

## NEW PRODUCTS (新製品/近日発売品)



### LEX1000 シリーズ 10/100/1000Mbps 対応 PoE インジェクタ

LEX1001PEH

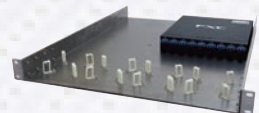
LEX1000 のメディアコンバータを 1 台収容でき、  
尚且つ PoE 受電機器に UTP を介して電源供給が可能



### DWDM 8ch Mux/Demux ユニット

LEX1708-2F

メディアコンバータ、トランスポンダカードで、  
最大 8ch の波長多重を実現。  
透過波長：1554.94 nm ~ 1560.61nm 内の 0.8nm 間隔 (ITU-T 準拠)



### LEX1708 用 ファイバトレイ

LEX1970-00

ファイバトレイを用いる事で、1U サイズの 19 インチ  
ラックにマウント可能。(LEX1708-2F を 2 機迄収納可)



### 1GbE SFP to 1GbE SFP対応メディアコンバータ

LEX1821-2F

2 ポートの SFP を相互接続するメディアコンバータ  
1000BASE-SX/1000BASE-LX 変換用途等



### 10G SFP+ to 10G SFP+対応メディアコンバータ

LEX1881-2F

世界最小クラスの超小型 10 ギガビット  
イーサネット対応メディアコンバータ  
10GBASE-SR/10GBASE-LR 変換用途等



### 管理機能付き PoE スイッチ

FXC5218PE/5210PE

10/100/1000BASE-T ポートを 16/8 ポート装備、  
WEB ベースによる管理機能を搭載した PoE スイッチ。



### IT メンテ SOFT

IT-MAINT-SOFT

お客様のネットワークを監視・運用されている  
企業様 (SI 業務) 用に開発された、簡単導入の  
リモートメンテナンス用ソフトウェア。  
導入する事で保守管理の直接訪問回数を大幅に削減。

#### ●FXC のサービス事業のお知らせ

FXC 株式会社では、中国子会社 (FXC China) も含め、各種サービス事業を日本市場及びアジア市場に向けて展開してまいります。  
・カスタマイズ、ネットワーク機器の企画 / 設計 / 製造 / 販売支援事業、ネットワーク構築作業の支援事業。  
・IT 運用保守サービス。



ISO9001 ISO14001

#### 「ISO9001」・「ISO14001」認証更新 (審査登録) にあたって

FXC では、IT 時代のネットワーク機器メーカーとして商品企画、開発設計、製造委託・販売および保守に関わる事業活動を行っています。  
この度「ISO9001」「ISO14001」認証更新に際し、さらなる「品質向上」に努め、顧客の満足度を高めるとともに、地球環境の保全が  
人類共通の課題であることを認識し、企業活動のあらゆる面で「品質向上」「地球環境保護」に配慮した事業活動を展開します。  
全社員一丸となって、更なるお客様満足の追求を目指してまいります。

製品や保守サービスなどの詳しい情報は <http://www.fxc.jp/> E-mail:sales@fxc.jp

#### 販売店

### FXC株式会社

#### ■製品購入前のお問い合わせ先

[本社営業部]

〒111-0043

東京都台東区駒形1-3-14 駒形TCビル9F

TEL:03-5827-0745 FAX:03-5827-0717

[関西営業所]

〒533-0033

大阪府大阪市東淀川区東中島2-8-8

ワークステーション新大阪8F

TEL:06-6476-9480 FAX:06-6476-9481

■FXCおよびLightEdgeは、FXC株式会社の登録商標です。  
■記載されている商品名/会社名などは、一般に各社の商標ならびに登録商標です。  
■製品の仕様、外観および標準価格は、予告なく変更することがあります。

FXC15-DC-100001-R1.0

2015 vol.1

## FXC Product General Catalogue

**FXC**  
Future X Communications

FXCはネットワーク機器で、  
未来の快適なコミュニケーションを  
サポートします。

▶ NEW PRODUCTS	02
▶ 導入事例	04
▶ 仕様一覧	05
▶ 100G+OTN(LightEdge®シリーズ)	10
▶ WDM(LightEdge®シリーズ)	12
▶ マイクロメディアコンバータ	14
▶ DWDM/CWDM MUX/DEMUX ユニット	19
▶ エキスパート向けメディアコンバータ	20
▶ メディアコンバータ	24
▶ レイヤ3スイッチ	25
▶ ギガビットレイヤ2スイッチ	27
▶ 10 / 100レイヤ2アドバンススイッチ	30
▶ 給電機能付(PoE)スイッチ	31
▶ ギガビットスマート	33
▶ マニュアル設定付きイーサネットスイッチ	35
▶ スマートスイッチ	36
▶ イーサネットスイッチ	37
▶ シンプルイーサネットスイッチ	38
▶ 産業用メディアコンバータ 産業用PoEスイッチ	39
▶ オプション	41
▶ XFP/SFP+/SFP モジュール	42
▶ ワイヤレスソリューション	44
▶ NSS(ネットワークソリューション&サービス)	46
▶ パートナー製品	49
▶ 価格表	57
▶ 3年間センドバック保証	68
▶ 保守サービスメニュー	69

### FXC Networking Solutions

You can make the reliable network with our products



# NEW PRODUCTS

未来のコミュニケーションをより快適に!

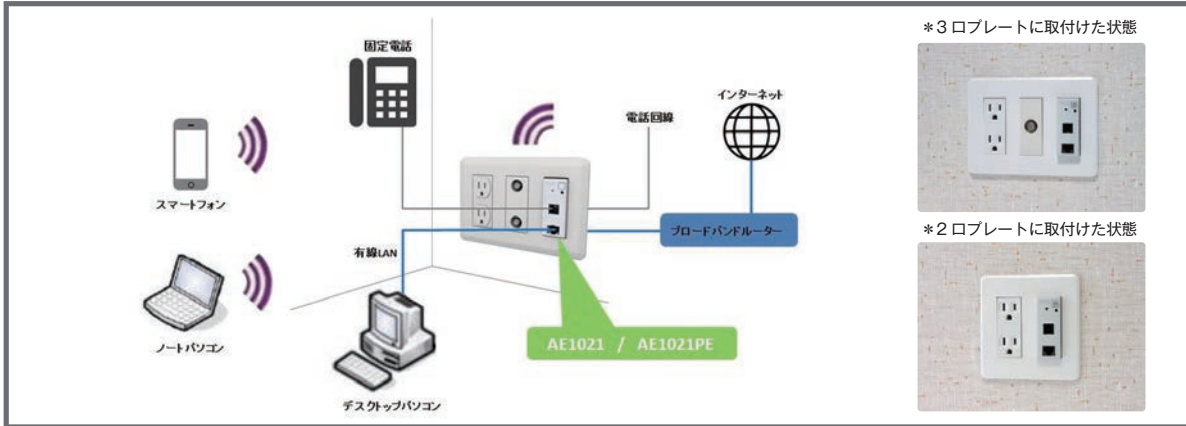
## Wireless LAN

45ページ掲載

### 情報コンセント対応型ワイヤレスアクセスポイント

AE1021/AE1021PEは、情報コンセント対応型ワイヤレスアクセスポイントです。情報コンセントサイズに無線アクセスポイント・有線LANポート(RJ-45)・固定電話線ポート(RJ-11)・電源接続部等を一体化した最先端の設計。無線はIEEE802.11b/g/nに準拠、最大150Mbpsのデータ転送をサポート。有線はギガビットイーサネット(1000BASE-T/100BASE-TX)に対応。高速で大容量通信が可能。受電方法は、VVFケーブルによるAC電源タイプとPoE受電タイプの2種類を用意しており、設置環境に合わせてお選びいただくことが可能。又、JIS規格のコンセントであればメーカーを問わず設置可能。

\*AE1021/AE1021PE



\*3ロプレートに取付けた状態



\*2ロプレートに取付けた状態



「AE1021/AE1021PE」は、幕張メッセで開催された INTEROP Tokyo 2014 Best of Show Award モバイル&ワイヤレス部門で、有力メディアのキーマンや学術、ビジネス界の識者からなる選考審査において、審査員特別賞を受賞致しました。



※Best of Show Award モバイル&ワイヤレス部門  
審査員特別賞 受賞

## KEMP ロードマスターシリーズ

53ページ掲載

### バーチャル・ロードバランサー (VLM-200/2000/5000-AZURE)

マイクロソフト社 Windows Azure クラウドプラットフォーム向けに最適化された仮想ロードバランサーです。本製品は、Microsoft Exchange Server 2010/2013 のロードバランサー資格プログラムとして、アプライアンス製品・バーチャルアプライアンス製品の両方で認定を取得しており、Microsoft Share Point, Office365, Lync 及び Microsoft ターミナルサービスに特化した最適化を提供します。

\*標準価格 VLM-200-AZURE ¥460,000 VLM-2000-AZURE ¥980,000 VLM-5000-AZURE ¥2,900,000

### マルチサイト・ロードバランサー GEO シリーズ (LM-GEO、VLM-GEO)

ロードマスター GEO は、複数拠点に点在する DC(データセンター)で災害が発生した場合、データアクセスを複数確保することができる、高い可用性を実現した、マルチサイト・ロードバランサーです。

\*標準価格 LM-GEO ¥890,000 VLM-GEO ¥630,000



## 16/8ポート 10/100/1000Mbps スマートスイッチ

34ページ掲載

ES1016VL3 4560429625124 ¥43,800  
ES1008VL3 4560429621867 ¥32,000

10/100/  
1000T  
16/8ポート



Webベースによる各種ネットワーク機能の設定が可能。コンパクトサイズ、ファンレス静音設計のギガビットスマートスイッチ。

ES1016/1008VL3は、10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tポートを16ポート/8ポート装備した、ギガイーサネットスマートスイッチです。IEEE802.1QタグVLAN、ポートトランク、ポートミラーリング、省エネ等、従来の機能に加えループ検知/遮断機能を搭載しWebブラウザから容易に設定が可能です。小型化/軽量化により壁掛け、小スペース環境への設置に最適なフルギガビットスマートスイッチです。



ES1016VL3



ES1008VL3

## 【カスタマイズ・受託開発のご案内】

◆FXCでは、お客様の要望に合わせた製品のカスタマイズや受託開発を承っております。

◇カスタマイズ事例ベースモデル  
8ポート10/100/1000Mbpsタップ型イーサネットスイッチ「ES1008MTP2」

- 基本機能
  - ・10/100/1000BASE-Tポートを8ポート搭載
  - ・全ポートオートネゴシエーション対応「ES1008MTP2」
  - ・本体側面のスイッチにより通信速度/通信方式の固定設定可能
  - ・底面にマグネット装備
  - ・電源ケーブル抜け防止ホルダ同梱
  - ・電源内蔵コンパクト設計

■要望例

- ・通信速度の誤設定を防止したい!  
⇒通信速度固定モデル「ES1008MTP2-X」(仮称、専売品)
- ・ループの発生を検知したい!  
⇒ループ検知モデル「ES1008MTP2」



○開発事例

- ・インターネットホテル用 少ポートスイッチ
- ・コンビニエンスストア用 多ポートスマートスイッチ
- ・セキュリティ機能搭載 L2スイッチ



## 【省エネへの取組】

◆FXCでは、省エネ法に準拠するだけでなく、省エネ効果の高いネットワーク機器の研究・開発に努めていきます。

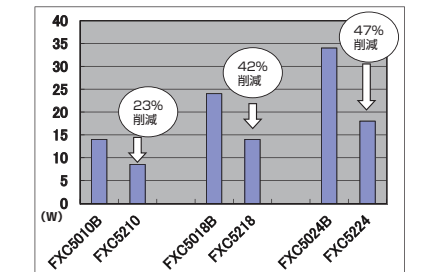


省エネ機能

- ※オートパワーセービング: ポート未使用時、自動的に消費電力を軽減します。
- ※パワーセービングモード: 各ポートの設定を行うことで消費電力を軽減します。
- ※ケーブル長省電力機能: ギガビットポートにてLANケーブルの長さを自動判別することで、供給電力を調節し、消費電力を軽減します。

	オートパワーセービング	パワーセービングモード	ケーブル長省電力機能	省エネ基準達成
FXC5224/5218/5210		●		●
FXC3326			●	●
FXC3110			●	●
ES1016VL3		●		●
ES1008VL3		●		●
ES1008MTP2	●			●

●FXC5224/5218/5210  
最大消費電力の大幅な削減<当社従来機種比>



導入事例レポート

ネットワークシステムの東京地区データセンターのリニューアルに伴い、FXC製の次世代広帯域伝送を支えるLE4800を導入いただきました。



LE4800

つながる 変化する

# net one ネットワンシステムズ株式会社 東京地区「データセンター」



ICT基盤構築大手のネットワークシステムズ株式会社は、2013年5月に、本社オフィスを東京駅前に新築された「JPタワー」に移転、これに合わせてデータセンターを刷新し、業務システム基盤を大幅に強化されました。

ネットワークシステムズがデータセンター刷新に取り組む理由は大きく2つあります。1つは情報システムのユーザー企業として、約3,000人の社員等が使用する、基幹業務システムの稼働インフラを強化すること。もう1つ、機器販売に活用できる最新機器・ミドルウェアの運用ノウハウを蓄積する事。

同社、システム企画グループシステム企画本部プラットフォーム部の古森様は、「まず社内にてICTを利活用した、新しいワークスタイルを確立したい。そのノウハウを蓄積できたら、お客様にも提供していきたい」と説明されています。

**【説明趣旨】**  
**全従業員が仮想デスクトップを使用して、スムーズで効率的な作業を可能に!**  
 刷新後の東京地区「データセンター」は、サーバ仮想化技術を最大限に活用したのが最大の特徴。従来は「仮想デスクトップ」「業務系」「情報系」「メール系」など、多分類のサーバ群が別々に運用されており、負荷が平準化されていなかった。ネットワーク社内では仮想デスクトップの利用者が約1,000人を上回っており、仮想デスクトップサービスの為のサーバ負荷が高まる一方で、メールサーバ等のリソースには余裕があった。

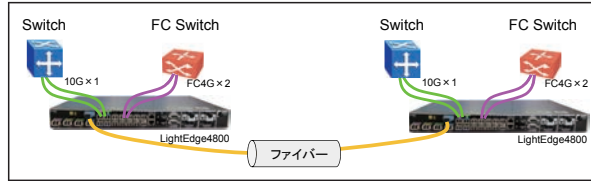
新しいデータセンターでは、これらの用途別のサーバを仮想化環境で統合し、全社共通の仮想基盤となる事で、ICTリソースを最適な状態で柔軟に割り当て可能になるとともに、運用効率の大幅な向上を図っています。

**FXC製のLE4800を導入された理由は**  
 重要視した事は、フラットな(L1)接続と回線コストの低減でした。又、容易性(理論構成の簡素化・シンプルさ)も製品導入へのポイントになりました。

**FXC製のLE4800を導入使用されてみて**  
 データセンターの刷新に合わせての導入となりましたが、LE4800に関してはシステム構築当初から運用中に至るまで全くトラブルがなく、安定した動作、即ち「止まらないネットワーク」を実現することができました。

普段はLEシリーズを提案する立場にあるネットワークシステムズ様ですが、「自社への導入をもって益々製品の理解と信頼をいただき、自信を持ってお客様に提案できる製品である」との評価をいただきました。

●LE4800、構成図



## ネットワークシステムズ株式会社 / Net One Systems Co.,Ltd

ネットワークシステムズ株式会社は、お客様の情報インフラを最適化することで戦略的な情報活用を促進し、ご導入頂くお客様の先のお客様への貢献も見据えて支援する企業です。

そのために、常に世界の最先端技術動向を見極め、その組み合わせを検証して具現化するとともに、実際に自社内で実践することで利活用のノウハウも併せてお届けしています。

<http://www.netone.co.jp>



〈写真左側〉

システム企画グループ  
 システム企画本部  
 プラットフォーム部  
 サービス開発チーム  
 リーダー 永谷様

〈写真中央〉

ビジネス推進グループ  
 ビジネス推進本部  
 第1製品企画部  
 ネットワークチーム  
 リーダー 永井様

〈写真右側〉

システム企画グループ  
 システム企画本部  
 プラットフォーム部  
 サービス開発チーム  
 古森様

## 国内最小クラスの超小型メディアコンバータ!



シリーズ	LEX1852					LEX1861	LEX1842	
製品型番	LEX1852-005	LEX1852-02	LEX1852-10	LEX1852-20	LEX1852-70	LEX1851-1F	LEX1842-02	LEX1842-15
標準ポート構成								
10/100BASE-TX	-	-	-	-	-	-	○	○
10/100/1000BASE-T	○	○	○	○	○	○	-	-
100BASE-TX	-	-	-	-	-	-	-	-
100BASE-T	-	-	-	-	-	-	-	-
100BASE-FX(MMF)	-	-	-	-	-	-	2芯/2km(MMF)	-
100BASE-FX(SMF)	-	-	-	-	-	-	-	2芯/15km(SMF)
100BASE-SX/LX/ZX	2芯/550m(MMF)	2芯/2km(MMF)	2芯/15km(SMF)	2芯/20km(SMF)	2芯/70km(SMF)	-	-	-
SFPスロット	-	-	-	-	-	○(1000のみ)	-	-
10G SFP+スロット	-	-	-	-	-	-	-	-
機能/リンクフォルト(スルー)(LFP)	○	○	○	○	○	○	○	○
外形寸法WxDxH(mm)	50 × 74 × 20							
重量	最大120g							
電源	外部							
最大消費電力	4.0W					3.0W		
ラックマウントシャーシ	LEX1012-15/45							
マグネット	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属
標準価格	¥72,000	¥118,000	¥120,000	¥158,000	¥498,000	¥45,000	¥38,000	¥59,800
カタログ掲載ページ	P16	P16	P16	P16	P16	P16	P17	P17

シリーズ	LEX1841				LEX1821	LEX1542	
製品型番	LEX1841-1F	LEX1841-20A LEX1841-20B	LEX1841-40A LEX1841-40B	LEX1841-80A LEX1841-80B	LEX1821-2F	LEX1542-02	LEX1542-15
標準ポート構成							
10/100BASE-TX	○	○	○	○	-	-	-
10/100/1000BASE-T	-	-	-	-	-	-	-
100BASE-TX	-	-	-	-	-	○	○
100BASE-T	-	-	-	-	-	-	-
100BASE-FX(MMF)	-	-	-	-	-	2芯/2km(MMF)	-
100BASE-FX(SMF)	-	1芯/30km(SMF)	1芯/40km(SMF)	1芯/60km(SMF)	-	-	2芯/15km(SMF)
100BASE-SX/LX/ZX	-	-	-	-	-	-	-
SFPスロット	○(1000のみ)	-	-	-	○(100/1000M)×2	-	-
10G SFP+スロット	-	-	-	-	-	-	-
機能/リンクフォルト(スルー)(LFP)	○	○	○	○	○	○	○
外形寸法WxDxH(mm)	50 × 74 × 20						
重量	最大120g				最大110g		
電源	外部						
最大消費電力	4.0W	3.0W		6.0W	3.0W		
ラックマウントシャーシ	LEX1012-15/45						
マグネット	付属	付属	付属	付属	付属	付属	付属
標準価格	¥42,000	¥75,000	¥128,000	¥148,000	¥58,000	¥29,800	¥49,800
カタログ掲載ページ	P17	P17	P17	P17	P15	P18	P18

■アイコンの説明

- 10/100TX** 10BASE-T/100BASE-TXポート
- 100TX** 100BASE-TXポート
- 10/100/1000T** 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tポート
- 1000T** 1000BASE-Tポート
- 拡張スロット** オプションモジュール用スロット
- PD** PoE給電機器からイーサネットケーブル経由で受電することができます。
- 拡張スロット SFP** オプションモジュール用SFPスロット
- 100G** 100GbEモジュール用スロット
- LFP** 光もしくはメタルリンクのトラブルによりリンクが断になった場合、もう一方のリンクを自動的に断にする機能です。
- 40G** 40GbEモジュール用スロット
- L3** レイヤー3スイッチ
- 10G** 10GbEモジュール用スロット
- PoE** 受電機器に対してイーサネットケーブル経由で給電することができます。
- ライト マネジメント** Web、SNMPの一部により、簡単に機器の管理を行うことが出来ます。
- ECO** 省エネ基準達成
- RoHS 指令対応** RoHS 指令に対応
- ファンレス** 静音設計に対応
- マグネット (標準)** マグネット OPT-SW03 マグネット OPT-SW03に対応
- マグネット (標準)** マグネット OPT-SW04 マグネット OPT-SW04に対応
- マグネット (標準)** マグネット OPT-SW04-2 マグネット OPT-SW04-2に対応
- マグネット (標準)** マグネット OPT-SW05 マグネット OPT-SW05に対応
- マグネット 標準装備** マグネットに対応





## 100G製品



## LE100T

「100ギガビットエクステンダー/100ギガビットメディアコンバータ LE100T」  
業界最小クラスで、且つ最も統合された100GbE長距離伝送装置です！

- コンパクトな1Uサイズ(省スペース設計)
- 100Gインターフェースにプラグブル光モジュールを採用
- 100GBASE-SR10/LR10/LR4/ER4に対応
- 低消費電力(最大140W)、軽量6kg以下
- プラグブルAC/DC電源二重化、プラグブルFAN(自動速度制御)を標準装備

2芯の光ファイバーで双方向通信するコンパクトな1Uサイズで、100Gインターフェースを持つ、長距離伝送可能な光伝送装置(L1装置)です。



## ■特長

- 100ギガビットエクステンダー/100ギガビットメディアコンバータ(Layer1装置)
- 許容損失:最大36dB
- 1U、19インチラックサイズのコンパクトサイズ
- 優れた操作性、容易な保守を可能にする全てのインターフェースの前面実装
- 対応ローカルインタフェース
  - ・100GBASE-SR10/LR10/LR4/ER4
- 長距離伝送可能
- 低遅延 2μsec以下/1台
- 伝送可能フレーム長制限なし
- シンプルな設定、管理
- 豊富な管理機能
  - ・ LOS Propagation機能(リンク断転送機能)
  - ・ Automatic Laser Shutdown(ALS機能)
  - ・ Web GUI(HTTP/HTTPS),SNMP,Syslog,RADIUS,telnet/ssh,Console
  - ・ Inband GCC or OSC remote management機能
  - ・ パフォーマンス機能(光入出力モニタ、回線品質モニタ)
  - ・ FEC(Forward Error Correction) 機能対応
  - ・ ループバックテスト機能、PRBSテスト機能
  - ・ リモート電源断検知機能(Dying gasp)
- 標準で電源二重化(AC/DC電源選択可)及びFAN(自動速度制御)を搭載
  - ※FANユニットには、省電力を提供する自動的な速度制御メカニズムがあります。
- 低消費電力:140W以下 小型・軽量:1U、6.0kg以下
- ラックマウントキットを標準装備
- VCCIを取得 RoHS指令対応
- LightEdge4716と接続することで拡張可能

## ■仕様

本体仕様		
ローカル	ポート数	1ポート
インターフェース	インタフェース	100GBASE-SR10/LR10/LR4/ER4
	データレート	100Gbps
	コネクタLC	CFP+ランジューバ
	伝送可能フレーム長	制限なし
リモートインターフェース	ポート数	1ポート
	使用波長	C-Band ITU-T grid
	コネクタLC	CFP+ランジューバ
COMポート (ダークファイバ/接続ポート)	ポート数	2ポート
	適用光ファイバ	SMF 及び DSF
	光許容損失	最大36dB
管理ポート	コンソールポート	インターフェースRS-232 DB-9 コネクタ9ピン、Dタイプ転送レート9600bps
	マネージメントポート	10/100 BASE-Tポート
	リモート管理チャンネル	OSC(Optical Supervisory Channels)
	監視波長	1510nm
	管理用IPアドレス	マニュアル設定(Console)
アラーム表示、モニタリング	アラーム	直近512イベントが閲覧可(GUI)、タイムスタンプあり
電源	電源供給	AC電源:100V~240V AC 50/60Hz(最大2.5A)
	Hot Swap対応	DC電源:48VDC(最大5A)
	消費電力	140W
	サイズ	440mm(W)×230mm(D)×44mm(H)1Uサイズ
形状	重量(全部品取付時)	最大6.0kg
	動作環境	動作温度:0°C~45°C 動作湿度:最大90%まで(結露なきこと)
	安全基準	CE、FCC、VCCI、RoHS指令対応

## ■構成例

## 通信事業者向け(専用線サービス)



FXCのコンパクトソリューションはラックスペースが限られている企業様やデータセンター様にとって理想的なものです。

## 100G製品



## LE100GM 100G Muxponderソリューション

光ファイバで1芯双方向通信するコンパクトな1Uサイズで100G伝送能力を持つ、10G/40G/100Gマルチサービス対応の  
マックスポンダ/トランスポンダソリューションを実現

LightEdge 100GMは、10G/40G/100Gマルチサービス対応のマックスポンダ/トランスポンダです。FXCの100GソリューションであるLE100GMは標準の1Uにサイズに基づいた100Gユニットであり、マルチレート、マルチプロトコルの10G/40G及び100Gサービスを1つの100G OTU4 アップリンクに集約する事を可能にします。

- FXCは2つの100Gソリューションを提案します。
- ・メトロネットワーク向けの100Gマックスポンダ
- ・100Gトランスポンダ



## ■特長

- 10G/40G/100Gマルチサービス対応マックスポンダ/トランスポンダソリューション(Layer1装置)
- 許容損失:最大33dB
- 1U、19インチラックサイズのコンパクトサイズ
- 優れた操作性、容易な保守を可能にする全てのインターフェースの前面実装
- 対応ローカルインタフェース
  - ・100GBASE-SR10、40GBASE-SR4/LR4、10GBASE-SR/LR/ER、STM-64/OC-192、8G FC
- 長距離伝送可能
- 伝送可能フレーム長制限なし
- シンプルな設定、管理
- 豊富な管理機能
  - ・ LOS Propagation機能(リンク断転送機能)
  - ・ Automatic Laser Shutdown(ALS機能)
  - ・ Web GUI(HTTP/HTTPS),SNMP,Syslog,RADIUS,telnet/ssh,Console
  - ・ Inband GCC or OSC remote management機能
  - ・ パフォーマンス機能(光入出力モニタ、回線品質モニタ)
  - ・ FEC(Forward Error Correction) 機能対応
  - ・ ループバックテスト機能、PRBSテスト機能
  - ・ リモート電源断検知機能(Dying gasp)
- 標準で電源二重化(AC/DC電源選択可)及びFAN(自動速度制御)を搭載
  - ※FANユニットには、省電力を提供する自動的な速度制御メカニズムがあります。
- 低消費電力:200W以下 小型・軽量:1U、6.0kg以下
- ラックマウントキットを標準装備
- VCCIを取得 RoHS指令対応
- LightEdge4716と接続することで拡張可能

## ■仕様

本体仕様		
ローカル	ポート数	最大13ポート
インターフェース	インタフェース	100GBASE-SR10、40GBASE-SR4/LR4、10GBASE-SR/LR/ER、STM-64/OC-192、8G FC
	データレート	10Gbps~100Gbps
	コネクタ	SFP+/QSFP+/CXP+ランジューバ
リモートインターフェース	ポート数	最大1ポート
	使用波長	DWDM C-Band ITU-T 50GHz grid
	コネクタ	CFP+ランジューバ
COMポート (ダークファイバ/接続ポート)	ポート数	1ポート
	適用光ファイバ	SMF 及び DSF
	光許容損失	最大33dB
管理ポート	RS232コントロールポート	インターフェースRS-232 DB-9 コネクタ9ピン、Dタイプ転送レート9600bps
	外部アクセス	10/100 Base-Tポート
	リモート管理チャンネル	OSC(Optical Supervisory Channels)
	監視波長	1490/1510nm
	管理用IPアドレス	マニュアル設定(Console)
アラーム表示、モニタリング	アラーム	直近512イベントが閲覧可(GUI)、タイムスタンプあり
電源	電源供給	AC電源:100V~240V AC 50/60Hz (最大2.5A)
	Hot Swap対応	DC電源:48VDC(最大5A)
	消費電力	最大200W
	サイズ	440mm(W)×230mm(D)×44mm(H)1Uサイズ
形状	重量(全部品取付時)	最大6.0kg
	動作環境	動作温度:0°C~45°C 動作湿度:最大90%まで(結露なきこと)
	安全基準	CE、FCC、VCCI、RoHS指令対応

## ■構成例

## ◆企業間、データセンタ間向け



マルチレート伝送機能で10G/40Gから100Gクライアントインターフェースへのスムーズな移行を提供します。

# LightEdge® 4800 シリーズ



## GbE/10GbE混載可能、コンパクトな1UサイズWDM伝送装置

### LE4800の特長

SFP/SFP+/XFPベース・マルチレート・ソリューション  
対応ローカルインタフェース

- ・100BASE-TX/FX(Optical or Copper)
- ・1000BASE-T/SX/LX(Optical or Copper)
- ・10GBASE-SR/LR/ER
- ・STM-1/4/16/64,OC-3/12/48/192
- ・FC-1G/2G/4G/8G/10G,FICON-1G/2G/4G

GbE/10GbE混載可能

FCの全レートに対応

長距離伝送可能、低遅延、伝送可能フレーム長制限なし



- 許容損失:29dB
- 標準で電源2重化(AC/DC電源選択可)及びFANを搭載
- 低消費電力:100W以下 小型・軽量:1Uサイズ、5.0kg以下
- ラックマウントキットを標準装備
- VCCIを取得 RoHS指令対応

### 豊富な管理機能(Light Edge800/4000/4800共通仕様)

- LOS Propagation機能(リンク断転送機能) ■Automatic Laser Shutdown(ALS機能)
- Web GUI,SNMP,Syslog,RADIUS,telnet,Console ■Inband管理(オプションOSC-SFP) ■パフォーマンス機能(光入出力モニタ、回線品質モニタ)
- プロテクション機能 ■ループバックテスト機能、PRBSテスト機能 ■リモート電源断検知機能(Dying gasp)※OSC-SFPが必要

### 構成例



# LightEdge® 4000 シリーズ



## LightEdge® 4020

最大10G 4ch多重可能なWDM装置(1芯双方向通信)

- XFPベース・マルチレート・ソリューション
- 対応ローカルインタフェース
- ・10GBASE-SR/LR/ER
- ・STM-64/OC-192
- ・FC-10G
- ・OTN(OTU-2)

- 長距離伝送可能、低遅延、伝送可能フレーム長制限なし
- 豊富な管理機能(LightEdge800/4000/4800共通仕様)
- 許容損失:29dB/35dB(リモートXFPによる)
- 標準で電源2重化(AC/DC電源選択可)及びFANを搭載
- 低消費電力:75W以下 小型・軽量:1Uサイズ、5.0kg以下
- ラックマウントキットを標準装備
- VCCIを取得 RoHS指令対応

## LightEdge® 4021

長距離ネットワークの構築に最適な1芯10ギガビットエクステンダー!

LightEdge4021は、1芯の光ファイバで双方向通信するコンパクトな1Uサイズで、10Gインターフェースを持つ、10Gマルチサービス対応の光伝送装置(L1装置)です。

10G光信号(10GBASE-SR/LR/ER、STM-64/OC-192)を1芯の光ファイバで、リンクバジェット最大50dB、最大200kmの光伝送が可能です。

## LightEdge® 4716

DWDM 16ch Mux/Demux ユニット(1芯双方向通信)  
※2芯双方向タイプもございます。

- LightEdge800/2000/4000/4800シリーズトランスポンダと組み合わせて使用することで最大16ch多重に対応
- パッシブユニット(電源/FAN非搭載)
- 小型・軽量:1Uサイズ、1.5kg以下



## LightEdge® 4321

Booster-AMP ユニット(1芯双方向通信)

- LightEdge4716と組み合わせることにより長距離伝送に対応
- 低消費電力:22W以下 小型・軽量:1Uサイズ、5.0kg以下



# OTN ソリューション製品



## LE800M LightEdge® Muxponder

LightEdge800M は、20G までの柔軟なアップリンク多重化能力を持つマルチプロトコル/ マルチレート対応のマックスポンダです。LightEdge800M は、1つまたは2つの独立した10G OTU2 Uplink に最大16個のクライアントサービスを各サービスに影響を与えずに多重化することが可能です。パケットロスが無く且つ、非常に長い距離用に光増幅されたDWDM ネットワークに最適なFEC によって1つまたは2つの10G OTU2 Uplink に、他に影響を及ぼさないレイヤ1にてマッピングされます。



- SFP/XFP ベース・マルチプロトコル/ マルチレート・ソリューション
- 対応ローカルインタフェース
- ・100BASE-TX/FX(Optical or Copper)
- ・1000BASE-T/SX/LX(Optical or Copper)
- ・STM-1/4/16,OC-3/12/48
- ・FC-1G/2G/4G,FICON-1G/2G/4G
- ・3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI/DVB-ASI
- 長距離伝送可能、低遅延

- 豊富な管理機能
- ・LOS Propagation機能(リンク断転送機能)
- ・Automatic Laser Shutdown(ALS 機能)
- ・Web GUI,SNMP,Syslog,RADIUS,telnet/ssh,Console
- ・Inband 管理(オプションOSC-SFP)
- ・パフォーマンス機能(光入出力モニタ、回線品質モニタ)
- ・プロテクション機能 ※要ライセンス
- ・ループバックテスト機能、PRBS テスト機能
- ・FEC(Forward Error Correction) 機能対応
- ・リモート電源断検知機能(Dying gasp)※OSC-SFP が必要
- 許容損失:21dB/23dB(リモートXFP の仕様による)、最大40dB(ブースタアンプ ユニットを使用した場合)
- 標準で電源2重化(AC/DC電源選択可)及びFAN(自動速度制御)を搭載 ※FANユニットには、省電力を提供する自動的な速度制御システムがあります。
- 低消費電力:65W 以下 小型・軽量:1U、5.0kg 以下
- ラックマウントキットを標準装備
- VCCI を取得 RoHS 指令対応
- ※チューナブルレーザーDWDM XFP に対応

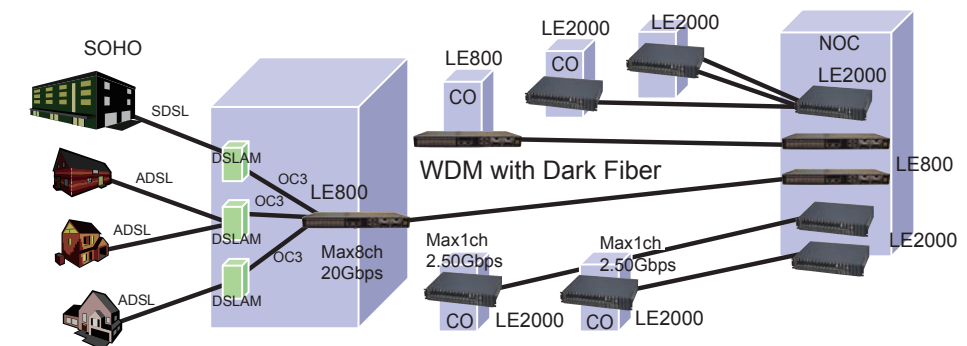
## LightEdge® 801

最大4ch多重可能なWDM装置(1芯双方向通信)



- SFPベース・マルチレート・ソリューション
- 対応ローカルインタフェース
- ・100BASE-TX/FX(Optical or Copper)
- ・1000BASE-T/SX/LX(Optical or Copper)
- ・STM-1/4/16,OC-3/12/48
- ・FC/FICON-1G/2G/4G
- ・STM-1 Copper SFP,E1/T1,E3/T3 Copper SFP

- 長距離伝送可能、低遅延、伝送可能フレーム長制限なし
- 豊富な管理機能(LightEdge800/4000/4800共通仕様)
- 許容損失:32dB(GbE),25dB(OC-48),18dB(FC-4G)(リモートSFPの仕様による)
- 標準で電源2重化(AC/DC電源選択可)及びFANを搭載
- 低消費電力:40W以下 小型・軽量:1U、5.0kg以下
- ラックマウントキットを標準装備
- VCCIを取得 RoHS指令対応



# LightEdge® Xchange1000シリーズ

豊富な機能で、様々なネットワーク構築をサポート

## LEX1012-15 LEX1012-45

12スロット用シャーシ (AC電源内蔵) 4560429620259 ¥132,000 [税別]  
12スロット用シャーシ (DC電源内蔵) 4560429620266 ¥160,000 [税別]



本体仕様		
収容カード数	最大12台 (LEX1930-00 SNMP カードは含まず)	
冷却装置	LEX1012-15 冷却ファンユニット × 1 / AC電源ユニット × 1 LEX1012-45 冷却ファンユニット × 1 / DC電源ユニット × 1	
電源ON/OFFスイッチ	電源本体にシーソースイッチ	
電源	定格入力電圧/周波数	LEX1012-15 AC100~240V(90~264V)/50/60Hz(47~63Hz)
	AC電源	AC100~240V(90~264V)/50/60Hz(47~63Hz)
	定格入力電圧/周波数	LEX1012-45 DC 18~72V(16.5~75V)
	DC電源	DC 18~72V(16.5~75V)
	最大入力電流	3A以下
環境条件	最大消費電力	180W
	最大実効消費量	45W(カードフル搭載時)
	最大発熱量	155kcal/h
	最大実効発熱量	39kcal/h
動作時温度/湿度	動作時温度/湿度	0°C~55°C/0%~95% 結露なきこと
	保管時温度/湿度	0°C~70°C/0%~95% 結露なきこと
外形寸法	1Uサイズ 440mm(W) x 255mm(D) x 44mm(H) ※突起部含まず	
重量	LEX1012 単体(電源、FAN除く)	3.54kg
	LEX1910-15(AC電源)	1.01kg
	LEX1910-45(DC電源)	0.84kg
	LEX1930-00(SNMP)	0.13kg
	LEX1910-50(FAN)	0.19kg
適合性	EMI規格 VCCIクラスA	
環境規格	環境マネジメント RoHS	
同梱物	PSE 対応電源ケーブル(AC版のみ)、ACケーブル抜け防止金具、ラックマウントキット、ラックマウント用ネジ、インストレーションガイド、製品保証書、ラインカード取り外しツール、ゴム足4個	

- 1Uサイズで最大12台のLEX1000シリーズのメディアコンバータを搭載可能。もちろん、各種混載可能。
- LEX1930-00 SNMPカード(オプション)を搭載するとSNMPによる監視やWebGUIやコンソール、10/100BASE-TXにて、各カード状況確認や監視が可能
- 追加のLEX1910-15/45を搭載し、電源2重化無瞬停を実現します各種モジュール及び電源、SNMPカードの全てでホットスワップに対応
- マウントブラケットはEIA/TIA規格及びJIS規格に対応
- AC電源及びDC電源いずれも対応可能



オプション

型番	仕様	標準価格
LEX1910-15	19インチラックマウントシャーシ用リダントAC電源ユニット	¥56,000
LEX1910-45	19インチラックマウントシャーシ用リダントDC電源ユニット	¥80,000
LEX1930-00	SNMP管理用カード	¥80,000
LEX1910-50	強制空冷用FANユニット	¥40,000

## LEX1001PEH

PoE 機能付メディアコンバータ収納ボックス 4560429625315 ¥59,000 [税別]



※本製品にLEX1000シリーズのメディアコンバータは含まれていません

本体仕様		
製品型番	LEX1001PEH	
PoEポート	伝送速度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps
	1000BASE-T	IEEE802.3ab
	100BASE-TX	IEEE802.3u
	10BASE-T	IEEE802.3
	PoE機能	IEEE802.3at
イーサネットポート	適合コネクタ	RJ-45
	最大供給電力	38.7 W
	最大伝送距離	100 m
	標準規格	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab
メディアコン	伝送速度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps
	標準規格	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab
搭載機能	搭載数	LEX1000シリーズ、メディアコンバータ×1台
	設定インタフェース	DIPスイッチ×8タップ (DIPスイッチの設定内容は、搭載メディアコンバータの仕様に基づき)
電源	適合コネクタ	単相3線
	電源ケーブル	単相3線 ACケーブル (同梱品) 約1.8m
	定格入力電圧 / 周波数	AC100-240V / 50/60Hz
	定格電圧範囲	AC90-264V
外形寸法	135mm(W) x 140mm(D) x 35mm(H) ※突起部含まず	
重量	最大 750g ※(ラインカード含まず)	
環境条件	性能保証温度/湿度	-10°C~60°C / 95%RH 以下 ※結露なきこと
	動作時温度/湿度	-20°C~70°C / 95%RH 以下 ※結露なきこと
	保管時温度/湿度	-40°C~85°C / 95%RH 以下 ※結露なきこと
	EMC規格	VCCIクラスA
同梱物	本体、電源ケーブル、電源ケーブル抜け防止ホルダ (OPT-CRK01)、LANケーブル (15cm)、インストレーションガイド及び保証書、マウント金具×2、マウント金具用ネジ×4、ゴム足×4本	

LEX1000シリーズのメディアコンバータを1台収容でき、尚且つPoE受電機器(IEEE802.3af/at対応)にUTPを介して電源が供給可能な製品です。

PoE受電機器を設置したい所に追加することで、手軽にネットワークをPoEに対応させることができます。PoE受電機能対応のAE3301やAE5301の無線アクセスポイントやES105PDの受電スイッチ、IPカメラ機等、機器の給電タイプに電力供給を行うことができます。

- 広温度対応 -10°C~60°C
- IEEE802.3af/at対応
- 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T対応
- 受電機器(PD)の自動検出、電力供給
- 本体前面のLEDにより、電源オン及び、PoEの出力の確認が可能
- ネジにより壁への取り付けが可能(付属)
- ファンレスによる静音動作
- DIPスイッチ操作が外部から設定可能

## LEX1881-2F

10G SFP+ to 10G SFP+対応MC



近日発売



LEX1881-2Fは、世界最小クラスの超小型10ギガビットイーサネット対応メディアコンバータ

- 10GbE対応の超小型メディアコンバータ。
- LEX1012 12スロットシャーシに搭載できます。
- 10G用光モジュールはSFP+を採用。10GBASE-SR/LR/ER/ZR、1芯タイプ(20km/40km/60km)の組み合わせも可能です。
- CWDM用SFP+により、10G 4回線を1本のファイバで伝送可能です。

※本製品はリリース予定製品の為、リリース時に外観・特長等、変更となる場合があります。詳しくは、営業部TEL:03-5827-0745へお問合せ下さい。http://www.fxc.jp/ E-mail:sales@fxc.jp

## LEX1821-2F

SFP to SFP(GbE)対応MC

4560429625346 ¥58,000 [税別]



新製品



LEX1821-2Fは、2ポートのSFPを相互接続するメディアコンバータ

LEX1821-2Fは、125M~1.25Gbps (ギガビットイーサ) までをサポートする3R対応のメディアコンバータ。1000BASE-SXと1000BASE-LXを変換したい場合などLEX1000シリーズとして、LEX1012シャーシとLEX1930-00の搭載シャーシに挿入しメディアコンバータの状態、タイプ、バージョン、ファイバリンク状態、及びアラームを参照する事ができます。

- 2ポートのSFP を相互接続する3R対応 (Reamplifying, Reshaping, Retiming) のメディアコンバータ
- 転送フレーム制御およびフレームサイズ制限なし (リピータ動作のため)
- 規格準拠: 100BASE-FX, 1000BASE-X (DIP スイッチにより自動切替・固定設定可)
- LFP (リンクフォルトバスルー) 機能搭載 (DIP スイッチにより各ポートずつ設定可能)
- フロントパネルに各種LED 表示
- Advanced Eco Mode 搭載 (LED点灯を3分に一度にし、電力消費を10%抑える機能。DIP スイッチで設定可能)
- 各種取付オプション付属 (マグネット、ゴム足、PD盤取付用金具、アダプタコード抜け防止用結束バンド)

本体仕様		
型番	LEX1821-2F	
標準規格	IEEE802.3z(1000BASE-X), IEEE802.3u(100BASE-FX)	
データ転送速度	100Mbps, 1Gbps (マルチレート、スイッチ切替可)	
ファイバポート	ポートタイプ	SFPポート×2
	光入出力	波長 (SFPの選択による) 出力 (SFPの選択による) 受信感度 (SFPの選択による)
転送方式	リピータモード	
通信機能	リンクフォルトバスルー (Default: OFF,片側ずつ設定可) ループバックテスト (Default: OFF,片側ずつ設定可) Advanc Eco モード (Default: OFF)	
最大フレームサイズ	制限なし	
AC定格入力電圧/周波数	AC90~240V 50/60Hz	
DC定格入力電圧	DC5V ±5%	
最大入力電流	2A	
最大消費電力	6.0W未満(SFP2台搭載時)	
最大発熱量	4.82kcal/h	
冷却方式	自然空冷(ファンレス)	
動作時温度/湿度	-10°C~60°C / 0%~95% (※結露なきこと)	
保管時温度/湿度	-20°C~70°C / 0%~95% (※結露なきこと)	
外形寸法	50mm(W) x 74mm(D) x 20mm(H) ※突起部含まず	
重量	最大110g ※ACアダプタ含まず	
適合性	EMI規格 VCCIクラスA	
信頼性	MTBF:641,641h(常温25°C, ACアダプタ含まず)	
同梱物	ACアダプタ(PSE対応)、マグネット、ゴム足、インストレーションガイド&保証書、アダプタコード抜け防止用結束バンド、PD 盤取付用金具、金具取付ネジ	



LightEdge® Xchange1000シリーズ  
ギガビットイーサネット対応 10/100/1000M対応  
**LEX1851 シリーズ (1芯版)**  
**LEX1852 シリーズ (2芯版)**

LEX1851-1F	RJ45 to SFP Giga対応MC	4580103819106	¥45,000 [税別]
LEX1852-005	RJ45 to 550m MMF(SC)MC	4580103819113	¥72,000 [税別]
LEX1852-02	RJ45 to 2km MMF(SC)MC	4580103810479	¥118,000 [税別]
LEX1852-10	RJ45 to 15km SMF(SC)MC	4580103819120	¥120,000 [税別]
LEX1852-20	RJ45 to 20km SMF(SC)MC	4580103819137	¥158,000 [税別]
LEX1852-70	RJ45 to 70km SMF(SC)MC	4580103819168	¥498,000 [税別]



LEX1852-005/02/10/20/70(2芯タイプ) LEX1851-1F(SFPタイプ)



小型アダプタ

豊富な機能をDIPスイッチで実現、  
様々な光ネットワーク構築をサポート

超小型LightEdge X1000シリーズは名刺サイズで設置場所を選ばないメディアコンバータです。ノイズに強く長距離通信にも対応が可能です。企業だけではなくビルや工場、ダムや高速道路、鉄道など様々な光ネットワーク構築に最適なソリューションをご提供いたします。様々なネットワーク構築に対応できるようDIPスイッチにて機能を選択する事が可能です。また、製品のライフタイムの向上や高信頼で安心してご使用していただける設計になっております。

豊富な機能を搭載

- 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tポートを1000BASE-SX/LX/ZX/SFP(MMF/SMF/1芯/2芯)に変換するメディアコンバータ (LEX185Xシリーズ)
- RJポートはオートネゴシエーション、MDI/MDI-X 自動設定機能を搭載
- DIPスイッチにより、スピード/半二重/全二重/オートネゴシエーションの手動設定が可能
- DIPスイッチにより、AutoMDI/MDI-XまたはForceMDI/MDI-Xを手動設定で選択が可能
- DIPスイッチにより、LFP(リンクフォルトパススルー)のOFF/ONの手動設定が可能
- フロントパネルに各種LED表示
- Advanced ECOモード搭載 (DIPスイッチにより、OFF/ON 設定可能)
- フラッシングモード搭載 (DIPスイッチにより、MAC学習のOFF/ON 設定可能)
- ジャンボフレーム対応(最大10240バイト)
- EAP/BPDU透過
- 各種取付用の同梱物 (小型ACアダプタ、マグネット、ゴム足、盤取付用金具、抜け止め結束バンド、各種ビス)

特長

- 超コンパクトサイズ 50mm(W)×74mm(D)×20mm(H)突起部含まず
- 動作時温度 0~55℃に対応
- セラミックコンデンサを採用

本体仕様	LEX1851-1F	LEX1852-005	LEX1852-02	LEX1852-10	LEX1852-20	LEX1852-70	
標準規格	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z						
データ転送速度	10/100/1000Mbps (CSMA/CD)						
イーサネットポート	Duplex Auto Negotiation 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 1ポート (MDI/MDI-X自動切替)						
	Full/Half 対応 (通信速度、Full/Half Duplex 固定設定可)						
	1000BASE-X × 1ポート	1000BASE-SX × 1ポート	1000BASE-SX2 × 1ポート	1000BASE-LX × 1ポート	1000BASE-LX × 1ポート	1000BASE-ZX × 1ポート	
	SFP	MMF 550m / SCコネクタ2芯	MMF 2km / SCコネクタ2芯	SMF 15km / SCコネクタ2芯	SMF 20km / SCコネクタ2芯	SMF 70km / SCコネクタ2芯	
	波長	SFPの選択による	850nm	1310nm	1310nm	1310nm	1550nm
	出力	SFPの選択による	-9.5 ~ -4dBm	-6 ~ ±0dBm	-9.5 ~ -3dBm	-8 ~ -2dBm	±0 ~ +5dBm
	受信感度	SFPの選択による	-17dBm ~ -3dBm	±0 ~ -18dBm	-20dBm ~ -3dBm	-23 ~ -1dBm	-24 ~ -3dBm
	機能	リンクフォルトパススルー (Default: OFF)					
	転送方式	スイッチモード					
	最大フレームサイズ	10,240バイト					
ACアダプタ定格入力電圧	AC90~240V						
周波数	50/60Hz						
DC定格入力電圧	DC5V±5%						
最大入力電流	2.0A						
最大消費電力	4.0W						
最大発熱量	3.44Kcal/h						
動作時温度/湿度	0℃~55℃/0%~95% 結露なきこと ※筐体通気孔が塞がらないように設置する事						
保管時温度/湿度	-25℃~70℃/0%~95% 結露なきこと						
外形寸法	50(W)×74(D)×20(H)mm ※突起部含まず						
重量	最大120g ※ACアダプタ含まず						
適合性	EMI規格 VCCIクラスA						
信頼性	MTBF 435,792h(25℃) 605,722h(25℃) ※LEX1851-1F (但しSFPを除く)						
同梱物	ACアダプタ(PSE対応)、保証書、マグネット、ゴム足、抜け止め結束バンド、PD盤取付金具、取付ネジ						

オプション SFPモジュール

本製品ではSFPモジュールを利用可能です。SFPモジュールの製品情報はP40, 41をご覧ください。

LightEdge® Xchange1000シリーズ  
ファーストイーサネット対応 10/100M対応  
**LEX1841 シリーズ (1芯版)**  
**LEX1842 シリーズ (2芯版)**

LEX1841-1F	RJ45 to SFP MC	4580103819076	¥42,000 [税別]
LEX1841-20A	RJ45 to 30KM SMF(SC)@1310nm MC	4580103819038	¥75,000 [税別]
LEX1841-20B	RJ45 to 30KM SMF(SC)@1550nm MC	4580103819045	¥75,000 [税別]
LEX1841-40A	RJ45 to 40KM SMF(SC)@1310nm MC	4580103819052	¥128,000 [税別]
LEX1841-40B	RJ45 to 40KM SMF(SC)@1550nm MC	4580103819069	¥128,000 [税別]
LEX1841-60A	RJ45 to 60KM SMF(SC)@1310nm MC	4560429620068	¥148,000 [税別]
LEX1841-60B	RJ45 to 60KM SMF(SC)@1550nm MC	4560429620075	¥148,000 [税別]
LEX1842-02	RJ45 to 2km MMF (SC) MC	4580103819083	¥36,000 [税別]
LEX1842-15	RJ45 to 15km SMF (SC) MC	4580103819090	¥59,800 [税別]



LEX1842-02(2芯タイプ) LEX1842-15(2芯タイプ) LEX1841-20A/20B(1芯タイプ) LEX1841-40A/40B(1芯タイプ) LEX1841-60A/60B(1芯タイプ) LEX1841-1F(SFPタイプ)



小型ACアダプタ

豊富な機能をDIPスイッチで実現、  
様々な光ネットワーク構築をサポート

超小型LightEdge X1000シリーズは名刺サイズで設置場所を選ばないメディアコンバータです。ノイズに強く長距離通信にも対応が可能です。企業だけではなくビルや工場、ダムや高速道路、鉄道など様々な光ネットワーク構築に最適なソリューションをご提供いたします。様々なネットワーク構築に対応できるようDIPスイッチにて機能を選択する事が可能です。また、製品のライフタイムの向上や高信頼で安心してご使用していただける設計になっております。

豊富な機能を搭載

- 10BASE-T/100BASE-TXを100BASE-FX/SFP(MMF/SMF/1芯/2芯)に変換するメディアコンバータ (LEX184Xシリーズ)
- RJポートはオートネゴシエーション、MDI/MDI-X 自動設定機能を搭載
- DIPスイッチにより、スピード/半二重/全二重/オートネゴシエーションの手動設定が可能
- DIPスイッチにより、AutoMDI/MDI-XまたはForceMDI/MDI-Xを手動設定で選択が可能
- DIPスイッチにより、LFP(リンクフォルトパススルー)のOFF/ONの手動設定が可能
- フロントパネルに各種LED表示
- Advanced ECOモード搭載 (DIPスイッチにより、OFF/ON 設定可能)
- フラッシングモード搭載 (DIPスイッチにより、MAC学習のOFF/ON 設定可能)
- ジャンボフレーム対応 (最大10240バイト)
- EAP/BPDU透過
- 各種取付用の同梱物 (小型ACアダプタ、マグネット、ゴム足、盤取付用金具、抜け止め結束バンド、各種ビス)

特長

- 超コンパクトサイズ 50mm(W)×74mm(D)×20mm(H)突起部含まず
- 動作時温度 0~55℃に対応
- セラミックコンデンサを採用

オプション SFPモジュール

本製品ではSFPモジュールを利用可能です。SFPモジュールの製品情報はP40, 41をご覧ください。

本体仕様	LEX1841-1F	LEX1841-20A/20B	LEX1841-40A/40B	LEX1841-60A/60B	LEX1842-02(2芯タイプ)	LEX1842-15(2芯タイプ)	
標準規格	IEEE802.3, IEEE802.3u						
データ転送速度	10/100Mbps (CSMA/CD)						
イーサネットポート	Duplex Auto Negotiation 10BASE-T/100BASE-TX × 1ポート (MDI/MDI-X自動切替)						
	Full/Half 対応 (通信速度、Full/Half Duplex 固定設定可)						
	100BASE-FX × 1ポート SFP	100BASE-FX × 1ポート SMF 30km SCコネクタ1芯	100BASE-FX × 1ポート SMF 40km SCコネクタ1芯	100BASE-FX × 1ポート SMF 60km SCコネクタ1芯	100BASE-FX × 1ポート MMF 2km SCコネクタ2芯	100BASE-FX × 1ポート SMF 15km SCコネクタ2芯	
	波長	SFPの選択による	1310nm(20A) 1550nm(20B)	1310nm(40A) 1550nm(40B)	1310nm(60A) 1550nm(60B)	1310nm	
	出力	SFPの選択による	-9 ~ -3dBm	-8 ~ ±0dBm	-5 ~ ±0dBm	-20 ~ -14dBm(MMF62.5/125um) 23.5 ~ -14dBm(MMF50/125um)	-20 ~ ±0dBm
	受信感度	SFPの選択による	-31 ~ ±0dBm	-34 ~ ±0dBm	-34 ~ ±0dBm	-31 ~ ±0dBm	-32 ~ ±0dBm
	機能	リンクフォルトパススルー (Default: OFF)					
	転送方式	スイッチモード					
	最大フレームサイズ	10,240バイト					
	ACアダプタ定格入力電圧	AC90~240V					
周波数	50/60Hz						
DC定格入力電圧	DC5V±5%						
最大入力電流	2.0A						
最大消費電力	3.0W						
最大発熱量	2.58Kcal/h						
動作時温度/湿度	0℃~55℃/0%~95% 結露なきこと ※筐体通気孔が塞がらないように設置すること						
保管時温度/湿度	-25℃~70℃/0%~95% 結露なきこと						
外形寸法	50mm(W) × 74mm(D) × 20mm(H) ※突起部含まず						
重量	最大120g ※ACアダプタ含まず						
適合性	EMI規格 VCCIクラスA						
信頼性	MTBF (25℃):605,722h(LEX1841-1F, SFP除く) または435,792h(それ以外)						
同梱物	ACアダプタ(PSE対応)、保証書、マグネット、ゴム足、抜け止め結束バンド、PD盤取付金具、取付ネジ						

※LEX1841-20AとLEX1841-20B、LEX1841-40AとLEX1841-40B、LEX1841-60AとLEX1841-60Bは、対向でお使いください。

# LEX1542 シリーズ (2芯版)

- LEX1542-02** RJ45 to 2km MMF(SC)MC 4560429625698 **¥29,800** [税別] 近日発売
- LEX1542-15** RJ45 to 15km SMF(SC)MC 4560429622956 **¥49,800** [税別]



**-10℃～60℃の広い温度範囲で動作を保証！  
厳しい環境で、安定して動作する製品です。**

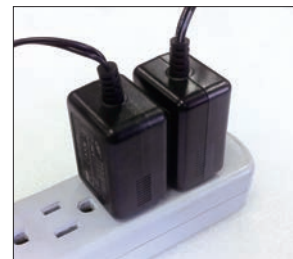
LEX1542-02/15 は光ファイバによる 100BASE-FX 信号と UTP の 100BASE-TX 信号の変換を相互に行う 100M 専用タイプのメディアコンバータです。

-10℃～60℃までの広い範囲をサポートします。国内最小クラスの小型化を実現し、尚且つ、ノイズに強く信頼性の高い製品です。  
豊富な機能を DIP スイッチで変更ができ、キャリア向けからスタンドアローンまで幅広いネットワーク構築に柔軟に対応致します。



- 100BASE-TXと100BASE-FXを相互に変換するリピータ型 (100M専用) のメディアコンバータ
- 10℃～60℃までの広い範囲をサポート
- 転送フレーム制御およびフレームサイズ制限なし
- 単体にてDipスイッチによる設定変更が可能 (8接点)
- 単体型とラック収容の2種類で設置可能
- 単体はACアダプタによる給電
- マグネット及びゴム足、アダプタコード抜け防止結束バンド、PD盤取付金具のオプションを同梱
- LFP機能搭載 (リンクフォルトバススルー機能)
- Advance ECO モード機能 (LED点灯時間の制限)

本体仕様	LEX1542-02	LEX1542-15
型番	LEX1542-02	LEX1542-15
標準規格	IEEE802.3u	
データ転送速度	100Mbps (CSMA/CD)	
UTPポート	100BASE-TX x 1ポート (標準:MDI/MDI-X 自動切替、固定設定可) Auto Negotiation対応	
ファイバポート	100BASE-FX x 1ポート (MMF 2km/SCコネクタ2芯)	100BASE-FX x 1ポート (SMF 15km/SCコネクタ2芯)
波長	1,310nm MMF	1,310nm SMF
出力	-20 ~ -14dBm MMF62.5/125μm -23.5 ~ -14dBm MMF50/125μm	-20 ~ ±0dBm SMF
受信感度	-31 ~ ±0dBm	-32 ~ ±0dBm
使用ケーブル	100BASE-TX UTPケーブル Cat5以上 100BASE-FX MMF:62.5/125μm / 50/125μm SMF : 9 /125μm / 10/125μm	
転送方式	リピータモード	
通信機能	リンクフォルトバススルー (Default:OFF) Advanced Eco モード (Default:OFF)	
通信機能	IEEE802.3u (全二重)	
定格入力電圧/周波数	AC90~240V, DC5V±5% 50/60Hz	
最大入力電流	2A	
最大消費電力	3.0W	
動作時温度/湿度	-10℃～60℃/0%～95% ※結露なきこと	
保管時温度/湿度	-20℃～70℃/0%～95% ※結露なきこと	
外形寸法	50mm (W) × 74mm (D) × 20mm (H) ※突起部含まず	
重量	110g ※ACアダプタ・オプション品含まず	
適合性	EMI規格 EMI VCCIクラスA 環境規格 RoHS 指令準拠 安全規格 PSE	
信頼性	MTBF:453,332h	
同梱物	ACアダプタ (PSE対応)、マグネット、ゴム足、インストレーションガイド&保証書、アダプタコード抜け防止結束バンド、PD盤取付金具、金具取付ネジ	



小型ACアダプタ

# LEX1708-2F LEX1970-00

- 4560429625575 **¥298,000** [税別]
- 4560429625605 **¥98,000** [税別]

新製品

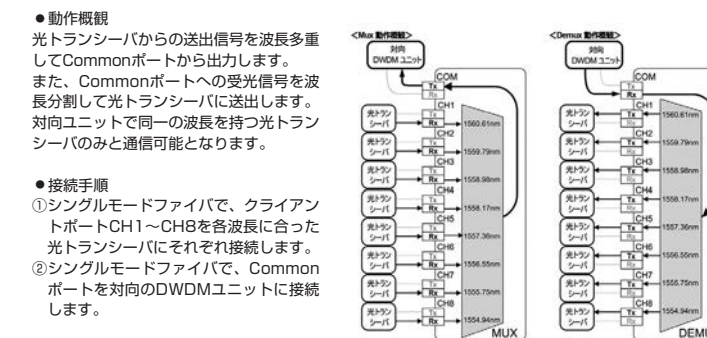


メディアコンバータ、トランスポンダカードで、  
最大8chの波長多重を実現。

ITU-T Grid に準じた 0.8nm の DWDM 波長 (1554.94nm ~ 1560.61nm) に対応し、8 波長を 1 芯に合波 (MUX)、分波 (DEMUX) する光フィルタユニットです。  
キャリア・ISP・CATV・データセンター・工場や鉄道等、高密度で光ファイバが使用される環境に実用的なソリューションを提供します。



- 8波長の光信号をMux/DemuxするDWDMユニット
- 無電源のパスシブ機器
- 透過波長は、1554.94nm～1560.61nm内の0.8nm間隔 (ITU-T準拠)
- 挿入損失 2.5dB以下 (コネクタ含む)
- 動作温度範囲 -20℃ ~ 70℃ (Mux/Demux仕様による)
- LEX1970-00 (ファイバトレイ) を用いる事で、1Uサイズの19インチラックにマウント可能 (2機まで収納可、ファイバ余長処理具付)



●動作概観  
光トランシーバからの送出信号を波長多重してCommonポートから出力します。また、Commonポートへの受光信号を波長分割して光トランシーバに送出します。対向ユニットで同一の波長を持つ光トランシーバのみと通信可能となります。

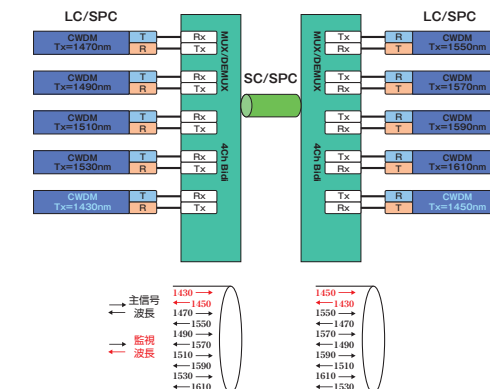
- 接続手順  
① シングルモードファイバで、クライアントポートCH1～CH8を各波長に合った光トランシーバにそれぞれ接続します。  
② シングルモードファイバで、Commonポートを対向のDWDMユニットに接続します。

# LEX1705A-1F LEX1705B-1F

- 4580103810271 **¥248,000** [税別]
- 4580103810288 **¥248,000** [税別]



- CWDM 5ch Mux/Demux ユニット (1芯双方向通信)
- LightEdge Xchange 1000シリーズと組み合わせて使用することで最大5ch多重に対応
- LightEdge800/2000/4000/4800シリーズトランスポンダと組み合わせて使用する事も可能です
- パスシブユニット (電源/FAN非搭載)
- 小型・軽量: 1U・ハーフサイズ 1.3kg以下



※対向のAとBの組み合わせでご使用ください。

項目	CWDM-MUX-DEMUX-5 WDM single fiber
使用波長	LEX1705A-1F Tx:1470,1490,1510,1530,1430 Rx:1550,1570,1590,1610,1450
	LEX1705B-1F Tx:1550,1570,1590,1610,1450 Rx:1470,1490,1510,1530,1430
チャンネル数	5チャンネル / 10波長
ファイバ種別	SMF
波長間隔	20nm
挿入損失	≤2.1 dB
動作温度	-10 ~ +70℃
保管温度	-40 ~ +85℃
コネクタ種別	クライアントLC/SPC duplex /リモートSC/SPC
外形寸法	210(W) × 180(D) × 44(H) mm
重量	1.3Kg
信頼性	Passive Unit

# LightEdge® 2000シリーズ

豊富なシャーシラインナップで、様々なネットワーク構築をサポート

マネジメント機能、ネットワーク機能、インバンド管理やLoopBackなど、メンテナンス性を備えた信頼性の高いメディアコンバータ製品です。キャリア向けから、スタンドアローンまで、幅広いネットワーク構築に対応。IEEE802.3ah EtherOAMにも対応。(LE2871-xxのみ)

## LightEdge2000

- 10/100/1000/10000Mbpsの速度固定対応
- リモート・電源断検出と通知
- ポーズ機能(802.3x)
- スタティックVLANサポート(LE2871のみ)
- リモート・ファームウェア・アップグレード
- 自動リンク回復機能
- リモート・ループバック/ローカルループバック

## 優れた性能

- ワイヤスピード・ノンブロッキング伝送

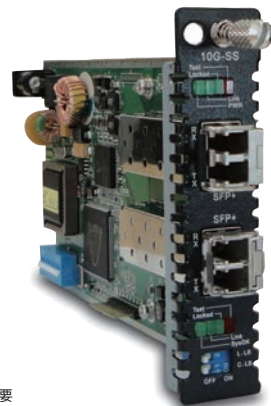
## 豊富な管理機能

- Link-Loss-Forwarding(LLF中継機能)、LFP機能
- Auto Laser Shutdown(ALS機能)
- Inband管理
- Web GUI、SNMP、telnet、tftp、Console
- Remote H/W Reset(対向装置の電源リセット)
- 帯域制御

## トランスポンダカード

# LE2881-2F

LE2881-2F **10G Multi Rate** 4580103816907 **¥398,000** [税別]



- サポートインタフェース:SFP+ to SFP+
- 様々なクライアントインタフェースをサポート
- 10GBASE-SR/LR/ER/ZR(10G用SFP+対応)、1芯版SFP+対応(20km、40km、60km)、CWDM用SFP+対応
- LE2002に搭載することにより、スタンドアローンデバイスとしても、カードタイプシャーシLE2020収納デバイスとしても使用可
- 動作時温度0~50℃に対応
- 中継接続が可能:3R対応、パケット長の制限はなし
- Tag,BPDU,Long Frameなどのすべてのフレームがトランスパレント
- 豊富な機能:ALS機能、Loss Propagation機能、LoopBack機能
- SNMP管理、WebGUI、Telnetの監視が可能\*

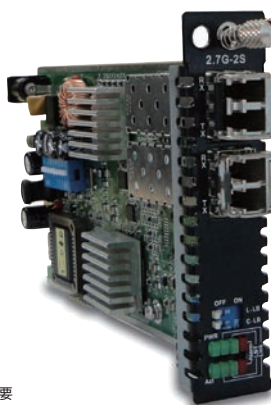
\*LE2020またはLE2002とLE2930が必要

本体仕様(LE2881-2F)		データ転送速度	10Gマルチレート
ポート	SFP+	×2	
	通信速度	各通信帯域はDipSWにより設定可能	
	出荷時設定	全てOFF	
	波長	SFP+の選択による	
	出力	SFP+の選択による	
	受信感度	SFP+の選択による	
機能		Los Propagation機能、ALS機能、Auto Laser Shutdown、LoopBack機能、DipSWにて設定可能	
転送方式		3R対応、増幅(Re-Generation)、波形整形(Re-Shaping)、クロック再同期(Re-Timing)	
入力電圧/周波数/最大消費電力		AC100V/50/60Hz/12W	
環境条件		動作時温度/湿度 0℃~50℃/10%~90% ※結露なきこと	
外形寸法/重量		88(W)×139(D)×21(H)mm(突起部含まず)/118g(カードのみ)	
同梱物		保証書	

\*LE2020またはLE2002とLE2930が必要  
LE2001には使用出来ません。

# LE2821-2F

LE2821-2F **35M~2.7G Multi Rate** 4580103816723 **¥648,000** [税別]



- サポートインタフェース:SFP to SFP
- 様々なクライアントインタフェースをサポート
- DIPスイッチにより各種機能や各ポートレート設定が可能
- LE2002に搭載することにより、スタンドアローンデバイスとしても、カードタイプシャーシLE2020収納デバイスとしても使用可能
- 動作時温度0~50℃に対応
- Ethernet:100M/1000M BASE-X
- SONET/SDH:OC-3/12/48、STM-1/4/16
- FibreChannel:FC-1/FC-2
- HD-SDI
- 中継接続が可能:3R対応、パケット長の制限はなし
- 豊富な機能:ALS機能、Loss Propagation機能、LoopBack機能

本体仕様(LE2821-2F)		データ転送速度10G	35M~2.7G マルチレート
ポート	SFP	×2	
	通信速度	各通信帯域はDipSWにより設定可能	
	出荷時設定	全てOFF	
	波長	SFPの選択による	
	出力	SFPの選択による	
	受信感度	SFPの選択による	
機能		Los Propagation機能、ALS機能、Auto Laser Shutdown、LoopBack機能、DipSWにて設定可能	
転送方式		3R対応、増幅(Re-Generation)、波形整形(Re-Shaping)、クロック再同期(Re-Timing)	
入力電圧/周波数/最大消費電力		AC100V/50/60Hz/10W	
環境条件		動作時温度/湿度 0℃~50℃/10%~90% ※結露なきこと	
外形寸法/重量		88(W)×139(D)×21(H)mm(突起部含まず)/135g(カードのみ)	
同梱物		保証書	

\*LE2020またはLE2002とLE2930が必要  
LE2001には使用出来ません。

## メディアコンバータカード

# LE2871 シリーズ

LE2871-00 **RJ45×2 to SFP×2** 4580103813661 **¥79,800** [税別]

LE2871-1F **RJ45 to SFP** 4580103813982 **¥69,800** [税別]



- IP base の管理が可能(死活監視など)
- SFPスロットにより各種メディア変換に対応
- SFP(光)⇄SFP(光)変換での組み合わせが可能(MMF/SMF/1芯/2芯)
- 2ポートの10/100/1000BASE-TXと2ポートのSFPをサポート
- 10/100/1000BASE-Tポートはオートネゴシエーション、MDI/MDI-Xモード自動設定機能を搭載
- Tagフレーム、QinQ double taggedのフレームをすべて透過
- スタンドアローンデバイスとしても、カードタイプシャーシ収納デバイスとしても使用可能
- LLF(リンクロスフォワード)、LFP機能をサポート
- IEEE802.3ah準拠
- SFPの2ポートを使用して冗長接続が可能

本体仕様(LE2871)		
型番	LE2871-00	LE2871-1F
10/100/1000 BASE-T	ポート	×2
	Duplex	Full/Half(切替可)
	Auto Negotiation	対応(通信速度、Full/Halfの固定設定も可)
SFPポート	ポート	SFP×2ポート
	Duplex	Auto Negotiationのみ対応
	波長/出力/受信感度	SFPの選択による
機能	リンクロスフォワード(LFP機能)、その他	
転送方式	スイッチモード	
入力電圧/周波数/最大消費電力	AC100V/50/60Hz/12W	
環境条件	動作時温度/湿度0℃~50℃/10%~90% ※結露なきこと	
外形寸法/重量	88(W)×139(D)×23.5(H)mm(突起部含まず)/418g(ACアダプタ含まず)	
同梱物	ACアダプタ、保証書	

# LE2852 シリーズ (2芯版)

LE2852-005 **RJ45 to 550m** 4580103817225 **¥49,800** [税別]

LE2852-10 **RJ45 to 10km** 4580103817232 **¥120,000** [税別]



- 10/100/1000BASE-Tポートを1000BASE-SX/LXに変換するメディアコンバータ
- オートネゴシエーション、MDI/MDI-X 自動設定機能を搭載
- DIPスイッチにより、スピード/半二重/全二重/オートネゴシエーションの手動設定が可能
- DIPスイッチにより、LFP(リンクバススルー)のOFF/ONの手動設定が可能
- フロントパネルに各種LED 表示
- スタンドアローンデバイスとしても、カードタイプシャーシ収納デバイスとしても使用可能
- ラック収納として使用する場合、ホットスワップ機能に対応
- 帯域制御機能サポート※
- ALS(オートレーザシャットダウン)をサポート※
- リモート電源断通知(Dying gasp)※
- RMONカウンタの参照

\*LE2020またはLE2002とLE2930が必要

本体仕様(LE2852)		
型番	LE2852-005	LE2852-10
10/100/1000 BASE-T (×1)	Duplex	Full/Half DipSWにより選択可能
	Auto Negotiation(Default)	対応、DipSWにより通信速度の固定設定可能
	ポート	MMF 220-550m/SCコネクタ
1000BASE-SX/LX (×1)	波長	850nm
	出力	-9.5dBm~-4dBm
	受信感度	-17dBm~-3dBm
機能	リンクフォルトバススルー (Default:OFF)	
転送方式	スイッチモード	
最大フレームサイズ	1632バイト	
入力電圧/周波数/最大消費電力	AC100V/50/60Hz/5.0W	
環境条件	動作時温度/湿度0℃~50℃/10%~90% ※結露なきこと	
外形寸法/重量	88(W)×139(D)×23.5(H)mm(突起部含まず) / 398g(ACアダプタ含まず)	
同梱物	ACアダプタ、保証書	

# LE2851 シリーズ

LE2851-1F **RJ45 to SFP** 4580103814514 **¥45,000** [税別]



- DIPスイッチにより、スピード/半二重/全二重/オートネゴシエーションの手動設定が可能
- DIPスイッチにより、LFP(リンクフォルトバススルー)のOFF/ONの手動設定が可能
- SFP スロットにより各種メディア変換(MMF/SMF/1芯/2芯)に対応
- (SFPポートはオートネゴシエーションのみ対応)
- 10/100/1000BASE-Tポートはオートネゴシエーション、MDI/MDI-Xモード自動設定機能を搭載
- フロントパネルに各種LED表示。スタンドアローンデバイスとしても、カードタイプシャーシ収納デバイスとしても使用可能
- ALS(オートレーザシャットダウン)をサポート※
- リモート電源断通知(Dying gasp)※
- デジタル診断モニタ※

\*LE2020またはLE2002とLE2930が必要

本体仕様(LE2851-1F)		
型番	LE2851-1F	
10/100/1000 BASE-T	ポート	×1
	Duplex	Full/Half(DipSWにより選択可能)
	Auto Negotiation	対応(DipSWにより通信速度の固定設定可能)
SFPポート	出荷時設定	全てOFF
	ポート	SFP×1ポート
	Duplex	Auto Negotiationのみ対応
波長/出力/受信感度	SFPの選択による	
機能	リンクフォルトバススルー (Default:OFF)	
転送方式	スイッチモード	
最大フレームサイズ	1632バイト	
入力電圧/周波数/最大消費電力	AC100V/50/60Hz/5W	
環境条件	動作時温度/湿度 0℃~50℃/10%~90% ※結露なきこと	
外形寸法/重量	88(W)×139(D)×23.5(H)mm(突起部含まず)/398g(ACアダプタ含まず)	
同梱物	ACアダプタ、保証書	







# FXC5224 FXC5218 FXC5210

管理機能付  
4580103819748 **¥99,800** [税別]  
4580103819731 **¥79,000** [税別]  
4580103819724 **¥49,800** [税別]

10/100/1000T 24/16/8ポート  
拡張スロット SFP×4/2  
ECO RoHS 指令対応  
ファンレス  
マグネット (別売) OPT-SW04 (FXC5224)  
マグネット (別売) OPT-SW04-2 (FXC5218, 5210)

## ハイ・パフォーマンス ファンレス・ギガビット・スイッチ

FXC5200シリーズは、10/100/1000 Mbps ポートを24/16/8ポート 装備し、ギガビット・スイッチのコアスイッチとしてご利用いただけます。ファンレス設計を実現し低消費電力稼働を実現しました。FXC5224はSFPスロット(コンボ・ポート)を4スロット 装備し、オプションの追加により1000BASE-Xファイバ・ギガビット・ポートへ変更が 可能です。FXC5218/5210はSFPスロットを2ポート 装備しており、10/100/1000 Mbps ポートと同時使用が可能です。

- 10/100/1000BASE-Tポートを8/16/24 ポート搭載したフルギガビット構成
- SFPスロット搭載  
FXC5210、FXC5218は 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tポートと同時使用が可能 (FXC5224はコンボポートになります)
- ファンレスによる静音設計で快適な環境を実現
- IEEE802.3az (EEE)及びパワーコントロール機能で省エネ対応
- IEEE802.1d(STP)、IEEE802.1w(RSTP)準拠
- DHCP及びMLDスヌーピング機能搭載
- リンクアグリゲーション(IEEE802.3ad準拠/static)サポート
- QoS機能により、重要なデータごとに優先付けし、スムーズなデータ通信を確保
- ポートベース及びIEEE802.1Q VLAN、プライベートVLANサポート
- ジャンボフレーム(最大9KB)に対応
- IEEE802.1xポート認証によるセキュリティ機能を提供
- ループ検知遮断機能
- 「IPv6 Ready Logo Phase-2」取得により、IPv6ネットワークにおいて他社との互換性も保証
- SNMP対応によりネットワーク経路での管理が可能
- IPv4だけでなく、IPv6アドレスでのスイッチ管理・設定が可能
- ポート・ミラーリング機能により、任意のポートのトラフィックをモニタリングし、簡単に障害対応が可能
- Webブラウザからの管理および設定可能



IPv6 Ready Logo Phase-2 Core取得



本体仕様	FXC5210	FXC5218	FXC5224
型番	FXC5210	FXC5218	FXC5224
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 8ポート (MDI/MDI-X自動切替)	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 16ポート (MDI/MDI-X自動切替)	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 24ポート (MDI/MDI-X自動切替)
Duplex	Full/Half		
Auto Negotiation	対応 (ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)		
拡張スロット	2(SFP)		※ 4(SFP)
スイッチングモード	ストア&フォワード方式		
スループット	14.8Mpps (64byte)	26.7Mpps (64byte)	35.7Mpps (64byte)
総帯域幅	20Gbps	36Gbps	48Gbps
バッファ容量	512Kbytes	512Kbytes	
MACアドレス登録数	8K個		
VLAN	IEEE802.1QVLAN / ポートベースVLAN / プライベートVLAN、トンネリング、VID (1-4095)、最大グループ登録数:4,095、ゲストVLAN、ダイナミックVLAN、Voice-VLAN		
スパンニングツリー	IEEE802.1d、IEEE802.1w、IEEE802.1s		
その他	QoS (ポートプライオリティ、802.1p、DSCP)、Policy-map、フローコントロール、ストームコントロール (Broadcast/Multicast/Flooded unicast Rate)、ポートミラーリング、帯域制御、トランクグループ、LACP (IEEE802.3ad 準拠)、ジャンボフレーム (9K)、DHCP クライアント機能、パワーセービング、ループ検知機能、DHCP option82 relay		
電源	AC90-264V 50/60Hz		
最大入力電流	0.17A	0.25A	0.32A
最大消費電力	8.5W	14W	18W
動作時温度/湿度	0°C~50°C/10%~90% ※結露なきこと		
保管時温度/湿度	0°C~70°C/10%~90% ※結露なきこと		
外形寸法	250(W)×117(D)×37(H)mm	250(W)×117(D)×37(H)mm	330(W)×204(D)×43(H)mm
重量	890g	1.0kg	2.1kg
同梱物	AC100V用電源ケーブル、19インチラックマウントキット、コンソールケーブル、インストレーションガイド、保証書、ゴム足		

※10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 21-24 番ポート共用不可

オプション SFPモジュール  
本製品ではSFPモジュールを利用可能です。SFPモジュールの製品情報はP42、43をご覧ください。

型番	仕様	JANコード	標準価格
OPT-CRK01	電源コード抜け防止ホルダ	4580103812602	¥700

※価格は税別となります。

拡張スロット L3 ルーティング スパンニング ツリー VLAN ポート ミラーリング SNMP 802.1X マルチ キャスト QoS VRRP トランク LACP ACL MACアドレス フィルタリング 帯域制御 ファンレス

# FXC5018B

管理機能付  
4580103813913 **¥64,800** [税別]

10/100/1000T 16ポート  
拡張スロット SFP×2  
ECO RoHS 指令対応  
ライト マネージメント  
マグネット (別売) OPT-SW04

## ハイ・パフォーマンス ギガビット・スイッチ



- 10/100/1000BASE-Tポートを16ポート搭載したフルギガビット構成
- SFPスロット搭載。10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tポートと同時使用が可能
- IEEE802.1d(STP)、IEEE802.1w(RSTP)準拠
- DHCPスヌーピング機能搭載
- リンクアグリゲーション(IEEE802.3ad準拠/static)サポート
- QoS機能により、重要なデータごとに優先付けし、スムーズなデータ通信を確保
- ポートベース及びIEEE802.1Q VLAN、プライベートVLANサポート
- ジャンボフレーム(最大9KB)に対応
- IEEE802.1xポート認証によるセキュリティ機能を提供
- ループ検知機能
- SNMP対応によりネットワーク経路での管理が可能
- ポート・ミラーリング機能により、任意のポートのトラフィックをモニタリングし、簡単に障害対応が可能
- Webブラウザからの管理および設定可能

オプション SFPモジュール  
本製品ではSFPモジュールを利用可能です。SFPモジュールの製品情報はP42、43をご覧ください。

本体仕様	FXC5018B
型番	FXC5018B
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T×16ポート (MDI/MDI-X自動切替)
Duplex	Full/Half
Auto Negotiation	対応 (ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)
拡張スロット	2(SFP)
スイッチングモード	ストア&フォワード方式
総帯域幅	36Gbps
バッファ容量	512Kbyte/unit
MACアドレス登録数	8K個 (最大)
VLAN	IEEE802.1tagging VLAN (1024グループ) / ポートベース VLAN / プライベート VLAN
スパンニングツリー	IEEE802.1d、IEEE802.1w 準拠
その他	QoS、MAC アドレスフィルタリング、IGMP Snooping、ポートトラック、LACP (IEEE802.3ad 準拠)、帯域制御、IEEE802.1x (ポートベース)、Jumbo Frame、EAP パケット透過機能
電源	定格入力電圧/周波数 AC100-240V、50/60Hz
最大入力電流	0.37A
最大消費電力	24W
動作時温度/湿度	0°C~50°C/10~90% ※結露なきこと
外形寸法	330(W)×204(D)×44(H)mm
重量	2kg
同梱物	AC100V用電源ケーブル、19インチラックマウントキット (ネジ)、ゴム足、RS232C ケーブル、保証書

※10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 21-24 番ポート共用不可

拡張スロット L3 ルーティング スパンニング ツリー VLAN ポート ミラーリング SNMP 802.1X マルチ キャスト QoS VRRP トランク LACP ACL MACアドレス フィルタリング 帯域制御 IP クラスタ

# FXC3326

管理機能付  
4580103816815 **¥110,000** [税別]

10/100TX 24ポート  
10/100/1000T 2ポート  
拡張スロット SFP×2  
L2 RoHS 指令対応

## ギガアップリンク付24ポート 10/100Mbps 管理機能付レイヤ2スイッチ



ギガビットポート標準搭載  
増大するネットワークトラフィックの効果的な運用を実現  
様々なネットワーク運用に適応する、多機能イーサネットスイッチ



オプション SFPモジュール  
本製品ではSFPモジュールを利用可能です。SFPモジュールの製品情報はP42、43をご覧ください。

本体仕様	FXC3326
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX × 24ポート (MDI/MDI-X自動切替) 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 2ポート (MDI/MDI-X自動切替)
Duplex	Full/Half
Auto Negotiation	対応 (ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)
拡張スロット	2(SFP) ※10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 25-26番ポートとの共用不可
スイッチングモード	ストア&フォワード方式
総帯域幅	8.8Gbps
バッファ容量	512Kbyte/unit
MACアドレス登録数	8K個 (最大)
VLAN	IEEE802.1Qtagging VLAN/ポートベース VLAN/プライベートVLAN、IEEE802.1Q Tunneling、VID (1-4094)、最大グループ登録数:255、Guest VLAN、Dynamic VLAN
スパンニングツリー	IEEE802.1d、IEEE802.1w、IEEE802.1s準拠
電源	定格入力電圧/周波数 AC100-240V、50/60Hz
最大入力電流	0.6A@100VAC
最大消費電力	16W
環境条件	動作時温度/湿度 0°C~50°C/10%~90% ※結露なきこと
外形寸法/重量	440(W)×230(D)×44(H)mm / 2.6Kg
同梱物	AC100V用電源ケーブル、19インチラックマウントキット、RS232Cケーブル、ゴム足

拡張スロット L3 ルーティング スパンニング ツリー VLAN ポート ミラーリング SNMP 802.1X マルチ キャスト QoS VRRP トランク LACP ACL MACアドレス フィルタリング 帯域制御 IP クラスタ

# FXC3152A

管理機能付  
4580103815733 ¥198,000 [税別]

10/100TX 48ポート  
10/100/1000T 4ポート  
ファンレス  
RoHS 指令対応  
拡張スロット SFPx2

ギガアップリンク付48/24ポート 10/100Mbps  
管理機能付レイヤ2スイッチ

ギガビットポート標準搭載し増大するネットワークトラフィックの  
効果的な運用を実現。  
多彩なネットワーク機能により様々な環境に対応できる  
多機能レイヤ2イーサネットスイッチ



本体仕様	イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX × 48ポート (MDI/MDI-X自動切替) 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 4ポート (MDI/MDI-X自動切替)
機能	スウィッチングモード	スタア&フォワード方式
電源	定格入力電圧/周波数	AC100-240V、50/60Hz
環境条件	動作時温度/湿度	0℃~45℃/15%~90% ※結露なきこと
外形寸法/重量	440(W)×230(D)×44(H)mm	※1Uサイズ / 2.9kg
同梱物	AC100V用電源ケーブル、19インチラックマウントキット、ゴム足、RS232Cケーブル、保証書	

オプション SFPモジュール  
本製品ではSFPモジュールを利用可能です。  
SFPモジュールの製品情報はP42、43をご覧ください。

拡張スロット L3 ルーティング スパニング ツリー VLAN ポート ミラーリング SNMP 802.1X マルチ キャスト QoS VRRP トランク LACP ACL MACアドレス フィルタリング 帯域制御 IP クラスタ

# FXC3110

管理機能付  
4580103816327 ¥47,800 [税別]

10/100TX 8ポート  
10/100/1000T 2ポート  
拡張スロット SFPx2  
RoHS 指令対応

ギガアップリンク付8ポート 10/100Mbps  
管理機能付イーサネットスイッチ

ギガアップリンクポート標準搭載  
コンパクトな筐体にSNMP管理機能や  
ATC(Auto-Traffic-Control)機能を  
内蔵したレイヤ2スイッチ



基本仕様	イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX × 8ポート (MDI/MDI-X自動切替) 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 2ポート (MDI/MDI-X自動切替)
機能	スウィッチングモード	スタア&フォワード方式
電源	定格入力電圧/周波数	AC100-240V、50/60Hz
環境条件	動作時温度/湿度	0℃~50℃/10%~90% ※結露なきこと
外形寸法/重量	196(W)×116(D)×36(H)mm	※1Uサイズ / 720g
同梱物	AC100V用電源ケーブル、19インチラックマウントキット、RS232Cケーブル、保証書、ゴム足	

オプション SFPモジュール  
本製品ではSFPモジュールを利用可能です。  
SFPモジュールの製品情報はP42、43をご覧ください。

拡張スロット L3 ルーティング スパニング ツリー VLAN ポート ミラーリング SNMP 802.1X マルチ キャスト QoS VRRP トランク LACP ACL MACアドレス フィルタリング 帯域制御 IP クラスタ

# FXC3016G

4580103829990 -

# FXC3008G

4580103829983 -

受注生産  
10/100TX 16/8ポート  
RoHS 指令対応  
ファンレス



- IGMP Snooping 機能により、マルチキャストデータを制限し、最適なパフォーマンスを確保
- STP (IEEE802.1d準拠)、RSTP (IEEE802.1w準拠)、MSTP (IEEE802.1s準拠)をサポート
- SNMP/V1/V2c/V3対応によりネットワーク経由での管理が可能
- IEEE802.1xポート認証、MACアドレス認証によるセキュリティ機能を提供
- QoS機能により、重要データごとに優先付けし、スムーズなデータ通信を確保
- リンクアグリゲーション (IEEE802.3ad準拠/static) サポート
- 全ポートのパケットデータをワイヤースピードノンブロッキングで転送

本体仕様	FXC3008G	FXC3016G
イーサネットポート	8ポート 10BASE-T/100BASE-TX (MDI/MDI-X自動切替)	16ポート 10BASE-T/100BASE-TX (MDI/MDI-X自動切替)
機能	Duplex Full/Half Auto Negotiation 対応	Duplex Full/Half Auto Negotiation 対応 (ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)
電源	定格入力電圧/周波数 AC100-240V、50/60Hz	定格入力電圧/周波数 AC100-240V、50/60Hz
環境条件	動作時温度/湿度 0℃~45℃/10%~90% ※結露なきこと	動作時温度/湿度 0℃~50℃/10%~90% ※結露なきこと
外形寸法	283(W)×180(D)×45(H)mm 1Uサイズ	443(W)×230(D)×45(H)mm 1Uサイズ
同梱物	AC100V用電源ケーブル、19インチラックマウントキット(※2)、保証書、ゴム足、取扱説明書1部	AC100V用電源ケーブル、19インチラックマウントキット(※2)、保証書、ゴム足、取扱説明書1部

拡張スロット L3 ルーティング スパニング ツリー VLAN ポート ミラーリング SNMP 802.1X マルチ キャスト QoS VRRP トランク LACP ACL MACアドレス フィルタリング 帯域制御 IP クラスタ

# FXC5218PE

管理機能付  
4560429625407 ¥138,000 [税別]

10/100/1000TX 16ポート  
拡張スロット SFPx2  
PoE  
RoHS 指令対応

近日発売 ※



- 10/100/1000Mbps ギガイーサネットポート(PoE 給電機能付)を16ポート装備
- IEEE802.3af/at に準拠したPoE給電機能(最大1ポートあたり30W)
- 2つのSFPスロットにより100M/1000Mbps光モジュール (オプション)を搭載可能
- ポートベース、IEEE802.1Q VLANに加えて、Voice VLANにも対応
- IEEE802.1x対応やWeb認証機能を搭載
- ポートトラフィック Static/LACP (IEEE802.3ad準拠) をサポート
- STP (IEEE802.1d準拠)、RSTP (IEEE802.1w準拠)、MSTP (IEEE802.1s準拠) をサポート
- ブロードキャスト/マルチキャスト/ユニキャスト ストームコントロール対応
- ジャンプフレーム(最大9,600bytes)に対応
- IGMP Snooping 機能により、マルチキャスト・データを制限し、最適なパフォーマンスを確保
- IEEE 802.3x (Full Duplex時)とバックプレッシャ(Half Duplex時)の各フローコントロール機能を搭載
- オートネゴシエーションおよびMDI/MDI-X 自動切替をサポート
- DHCPスヌーピングと、IPソースガードで、不正アクセスへのセキュリティを強化
- 充実したQoSで、音声ネットワークも快適
- SNMP対応によりネットワーク経由での管理が可能
- ポートミラーリング機能により、任意のポートのトラフィックをモニタリングし、簡単に障害対応が可能
- ループ検知遮断機能
- RoHS対応、省エネ IEEE802.3az準拠 EEE/パワーマネジメント対応

本体仕様	ポート数	10/100/1000 RJ45×16ポート、100/1000 SFP×2ポート
機能	スウィッチング転送方式	スタア & フォワード方式
電源	定格入力電圧/周波数	AC100-240V、50/60Hz
環境条件	動作時温度/湿度	0℃~50℃/10%~90% ※結露なきこと
外形寸法	330mm(W) × 204mm(D) × 44mm(H)	
同梱物	インストールガイド&保証書、電源ケーブル、コンソールケーブル、ラックマウントキット、ゴム足	

オプション OPT-CRK01 電源ケーブル抜け防止ホルダ

拡張スロット L3 ルーティング スパニング ツリー VLAN ポート ミラーリング SNMP 802.1X マルチ キャスト QoS VRRP トランク LACP ACL MACアドレス フィルタリング 帯域制御 IP クラスタ

# FXC5012MPE

管理機能付  
4580103819717 ¥118,000 [税別]

10/100/1000TX 10ポート  
拡張スロット SFPx2  
PoE  
RoHS 指令対応



- 10/100/1000Mbps ギガイーサネットポート (PoE 給電機能付)を8ポート装備
- 10/100/1000Mbps ギガイーサネットポート (PoE 無し)を2ポート装備
- 1000Mbps SFP ポートを2ポート装備
- 802.3af/at 対応の給電機能(最大1ポートあたり30W)
- IPv4/v6 アドレスによる管理
- ポートミラーリング機能により、任意のポートのトラフィックをモニタリングし、障害解析対応が可能
- IGMP/MLD スヌーピング
- 802.1p QoS
- DSCP(PHB)
- 802.1Q VLAN、プライベートVLAN他、多彩なVLANをサポート
- スパニングツリー (IEEE802.1D/1w/1s準拠)
- フローコントロール
- MAC アドレス学習 最大 8K 個
- バッファ容量 816Kbyte
- ストームコントロール機能(ブロードキャスト/マルチキャスト)
- ループ検知
- 冗長 FAN 搭載、FAN 異常 アラーム機能
- IEEE802.3az 省エネ対応

本体仕様	イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T RJ45×10ポート(MDI/MDI-X自動切替)
機能	スウィッチングモード	スタア&フォワード方式
電源	定格入力電圧/周波数	AC100-240V、50/60Hz
環境条件	動作時温度/湿度	0℃~50℃/10%~90% ※結露なきこと
外形寸法	280mm(W) × 230mm(D) × 45mm(H)	
同梱物	AC100V用電源ケーブル、ゴム足、インストールガイド、コンソールケーブル、19インチラックマウントキット、保証書	

オプション SFPモジュール  
本製品ではSFPモジュールを利用可能です。  
SFPモジュールの製品情報はP42、43をご覧ください。

拡張スロット L3 ルーティング スパニング ツリー VLAN ポート ミラーリング SNMP 802.1X マルチ キャスト QoS VRRP トランク LACP ACL MACアドレス フィルタリング 帯域制御 IP クラスタ

※本製品はリリース予定製品の為、リリース時に外觀・特長等、変更となる場合があります。詳しくは、営業部TEL:03-5827-0745へお問合せ下さい。  
http://www.fxc.jp/ E-mail:sales@fxc.jp



## ES105PD

4580103819700 ¥39,800 [税別]



- IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX規格準拠
- IEEE802.3af, IEEE802.3at規格準拠
- 4つの10/100Mbps PoE機能付きイーサネットポート搭載
- 1つの10/100Mbps PD機能付きイーサネットアップリンクポート搭載
- アップリンクポートに受電することで、スイッチの動作とPoE給電が可能
- オプションのACアダプターを使用することでポートあたり最大30W、ユニットとして最大60Wの給電が可能 (Class3のPD が最大4個給電可能、Class4のPDが最大2個給電可能)

本体仕様	
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX × 5ポート (MDI/MDI-X自動切替)
機能	Duplex Full/Half Auto Negotiation 対応 スイッチングモード ストア&フォワード方式 総スループット 744Kpps (64Byte) 1 Gbps 総帯域幅 1 Gbps バッファ容量 384kbytes MACアドレス登録数 2K個 (最大) 最大転送フレーム長 1536bytes
PoE機能	給電ポート 1-4ポート 受電ポート Uplink ポート IEEE802.3af仕様 1ポートにつき最大電力15.4Wまで供給 IEEE802.3at仕様 1ポートにつき最大電力30Wまで供給 製品最大供給電力 22W (25W受電時)、62W (オプション電源ケーブル使用時) 電力供給PINアサイン 1,2(-), 3,6(+) その他 自動受電機器クラス識別
電源	定格入力電圧/周波数 AC100-240V、50/60Hz 最大消費電力 25W (PoE機能未使用時)、65W (PoE機能使用時)
環境条件	動作時温度/湿度 0°C~45°C/10%~90% ※結露なきこと 保管時温度/湿度 0°C~70°C/10%~90% ※結露なきこと
外形寸法/重量	140(W)×86(D)×24(H)mm / 353g
同梱物	インストレーションガイド、保証書、ゴム足

## オプション

型番	仕様	JANコード	標準価格
OPT-ES105PD-PC01	ACアダプタ	4580103810097	¥14,800

※価格は税別となります。



## PoEインジェクタ

## PE1001at

4560429621102 ¥14,200 [税別]



本製品からイーサネットケーブルを通じてPoE対応機器に電力を供給し、近くに電力がない場所でも簡単にPoE対応のネットワーク機器を設置できます。多ポートを搭載したPoEスイッチではなく、小ポートで電力を供給したい、既存のネットワークに無線LANアクセスポイントやIPカメラをそのまま接続したい場合に最適です。

- IEEE802.3at/afに準拠し30Wまで供給可能
- 10/100/1000BASE-Tサポート
- コンパクトサイズで既存のネットワークに容易に設置可能
- 給電はB方式 (ピン4, 5, 7, 8) を使用
- 同梱ネジにより壁に設置が可能
- VCCI クラスB 対応
- 環境温度50度対応
- 3年保証

本体仕様	
ポート数	データ入力用ポート×1 PoE+データ出力用ポート×1
イーサネット仕様	1000BASE-T IEEE802.3ab 100BASE-TX IEEE802.3u 10BASE-T IEEE802.3 PoE機能 IEEE802.3at
PoE給電方式	TypeB (4-5-7-8番ピンからデータとともに電力供給)
コネクタ形状	RJ-45 型 8 極 コネクタ
電源条件	ACインレット規格 IEC320-C14 入力電圧 AC100-240V 動作電圧 AC90-264V 周波数 50/60Hz
PoE 供給能力	出力電圧 44~56V 負荷電流 0.625A 出力電力 35W
消費電力	36.9W
外形寸法	125mm (W) × 72mm (D) × 38mm (H)
重量	本体重量:240g 機器梱包状態:505g
環境条件	動作時温度/湿度 -25°C~50°C/ 5%~90% ※結露なきこと 保管時温度/湿度 -40°C~85°C/ 5%~90% ※結露なきこと
同梱物	AC電源ケーブル PSE対応 (1.2m)、インストレーションガイド&保証書1部、壁掛け用ネジ (3×20mm) × 4本

※LANケーブルは必ず8ピン結線の物を使用してください。  
※スイッチ製品と受電デバイス間にこの機器を導入する場合、必ずスイッチ製品と受電デバイス間の総距離を100m以内にしてください。

※接続にはカテゴリ 5e 以上の UTP ケーブルをご利用ください。

ES1016VL3  
ES1008VL3

4560429625124 ¥43,800 [税別]

4560429621867 ¥32,000 [税別]



Webベースによる各種ネットワーク機能の設定が可能。  
コンパクトサイズ、ファンレス静音設計のギガビットスマートスイッチ。

10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tポートを16ポート/ 8ポート装備した、ギガイーサネットスマートスイッチです。EEE802.1QタグVLAN、ポートトランク、ポートミラーリング、省エネ等、従来の機能に加えループ検知/遮断機能を搭載しWebブラウザから容易に設定が可能です。小型化/軽量化により壁掛け、小スペース環境への設置に最適なフルギガビットスマートスイッチです。



・ES1016VL3



・ES1008VL3

本体仕様		ES1008VL3	ES1016VL3
ポート数		10/100/1000M×8ポート	10/100/1000M×16ポート
イーサネット仕様	10BASE-T 100BASE-TX 1000BASE-T フロー制御 STP RSTP CoS VLAN Tagging	IEEE802.3 IEEE802.3u IEEE802.3ab IEEE802.3x IEEE802.1D IEEE802.1w IEEE802.1p IEEE802.1Q	IEEE802.3 IEEE802.3u IEEE802.3ab IEEE802.3x IEEE802.1D IEEE802.1w IEEE802.1p IEEE802.1Q
データの送受信		全二重、半二重	
アクセス方式		CSMA/CD	
スイッチング転送方式		Store and forward	
伝送距離		最大 100m	
コネクタ形状		RJ-45 型 8 極 コネクタ	
コンソールポート	D-sub9ピン	ポートレート: 115,200bps, 8,1,N	
リセットボタン	電源 ON 時	本体/セット動作 20秒以上の長押しで初期化(工場出荷設定)	
伝送速度 (理論値)	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	10/100/1000Mbps	
スイッチング能力 (pps)	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	1,488,100/148,810/14,881pps	
最大フレームサイズ	ジャンボフレームサイズ	9600 バイト	
スループット		11.9Mpps (64byte)	23.8Mpps (64byte)
スイッチファブリック		16Gbps	32Gbps
フレームバッファ	容量	512Kbyte	
アドレステーブル	MAC アドレス最大登録数	8K	
各種機能		Auto Negotiation (自動認識)、 ポート固定設定 / フローコントロール、 ポートミラーリング機能、802.1Q VLAN、 ストームコントロール機能 (Broadcast/Multicast/ Flooded Unicast)、 帯域制御、ポートトランク、 ポートアイソレーション機能 (Private-VLAN) QoS (ポートプライオリティ、DSCP、802.1P)、 マルチキャスト (IGMP Snooping v1/v2)、 パワーセービング (リンク断時)、 ループ検知遮断機能、 RSTP/STP、Jumboframe (9.6K)	
電源	定格入力電圧 / 周波数	AC100-240V、50/60Hz	
	最大消費電力	6.3W	10.8W
	最大発熱量	5.4Kcal/h	9.3Kcal/h
環境条件	動作時温度 / 湿度	0° C ~ 50° C / 10% ~ 90% ※結露なきこと	
	保管時温度 / 湿度	-40° C ~ 70° C / 10% ~ 90% ※結露なきこと	
外形寸法		250mm (W) x 117mm (D) x 37mm (H)	
重量		0.91Kg	1.0Kg
同梱物		インストレーションガイド & 保証書 1部 AC100V 用電源ケーブル 1本 コンソールケーブル 1本 ラックマウントキット一式 (*ES1016VL3 のみ)	

## オプション

型番	仕様	JANコード	標準価格
OPT-CRK01	電源ケーブル抜け防止ホルダ	4580103812602	¥700

※価格は税別となります。



# ES1018V2

4580103813500 ¥57,000 [税別]  
在庫限定

- SFPスロット搭載により、各種ファイバ環境に対応
- Webベースでの各種ネットワーク設定が可能
- ポートベース及びIEEE802.1Q VLAN、プライベートVLANサポート
- ポートトランク、ポートミラーリング、帯域制御機能搭載
- Force MDI設定が可能



オプション	仕様	JANコード	標準価格
OPT-CRK01	電源ケーブル抜け防止ホルダ	4580103812602	¥700

※価格は税別となります。

オプション SFPモジュール  
本製品ではSFPモジュールを利用可能です。  
SFPモジュールの製品情報はP42、43をご覧ください。

拡張スロット VLAN ポートミラーリング QoS SNMPトラップ トランク 帯域制御 EAP透過 Jumbo Frame

10/100/1000T 24/16ポート	拡張スロット SFP×4/2	ECO	RoHS 指令対応	マグネット OPT-SW04
<b>本体仕様</b> イーサネットポート 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 24・16ポート (MDI/MDI-X自動切替) Duplex Full/Half Auto Negotiation 対応 (ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可) 拡張スロット 2 (SFP) ※17-18Port (SFP専用Port) 機能 バッファ容量 512Kbyte/unit MACアドレス登録数 8K個 (最大) エージングタイム 300秒 (初期値) VLAN IEEE802.1Q (tagging VLAN / ポートベース VLAN / プライベートVLAN) スパニングツリー IEEE802.1d, IEEE802.1w 準拠 マネジメント WEBベース、Console その他 QoS、フローコントロール、ポートミラーリング、ポートトランク、帯域制御、LACP (IEEE802.3ad 準拠)、IEEE802.1x、Jumboframe (9K)、DHCPクライアント機能、Syslog機能、EAP/バケット透過機能 電源 定格入力電圧/周波数 AC100-240V、50/60Hz 最大入力電流 0.37A 最大消費電力 24W 最大発熱量 21Kcal/h 環境条件 動作時温度/湿度 0℃～50℃/10%～90% ※結露なきこと 外形寸法 / 重量 330 (W) × 204 (D) × 44 (H) mm / 2Kg 同梱物 AC100V用電源ケーブル、19インチラックマウントキット (ネジ)、RS232Cケーブル、保証書、ゴム足				

# ES1016V2

4580103817089 ¥39,800 [税別]  
在庫限定

- 消費電力を大幅に低減するECO Switch (不使用/非稼働ポートをスリープ状態)
- 全ポートフルギガビット対応
- ファンレス静音設計
- Webベースでの各種ネットワーク設定が可能
- ポートベース及びIEEE802.1Q VLAN、プライベートVLANサポート
- ポートトランク、ポートミラーリング、帯域制御機能搭載
- ブロードキャストストーム・フィルタリング機能搭載
- QoS機能により、音声ネットワークも快適
- ループ検知機能



拡張スロット VLAN ポートミラーリング QoS SNMPトラップ トランク 帯域制御 EAP透過 Jumbo Frame

10/100/1000T 16ポート	ECO	RoHS 指令対応	マグネット OPT-SW04
<b>本体仕様</b> イーサネットポート 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 16ポート (MDI/MDI-X自動切替) Duplex Full/Half Auto Negotiation 対応 (ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可) 機能 バッファ容量 512Kbyte/unit MACアドレス登録数 8K個 (最大) エージングタイム 300秒 (初期値) VLAN IEEE802.1Q (256VLAN) tagging VLAN、ポートベースVLAN、プライベートVLAN スパニングツリー IEEE802.1d, IEEE802.1w 準拠 セキュリティ IEEE802.1x 認証 マネジメント Webベースマネジメント (一部 Console) / FW Download (http) / Configuration Save, Restore / Factory Default, DHCPクライアント機能 統計情報 各ポート / 機能の統計情報の収集 (Frame/LACP/RSTP) 電源 定格入力電圧/周波数 AC100-240V、50/60Hz 最大消費電力 17W 環境条件 動作時温度/湿度 0℃～45℃/10%～90% ※結露なきこと 外形寸法 / 重量 330 (W) × 180 (D) × 43 (H) mm / 1.9Kg 同梱物 AC100V用電源ケーブル、19インチラックマウントキット (ネジ)、ゴム足、RS232Cケーブル、インストールガイド、保証書			

# ES1008VL

4580103819410 ¥28,800 [税別]  
在庫限定

Webベースによる各種ネットワーク機能の設定が可能  
ファンレス静音設計の8ポートギガビットスマートスイッチ

- 全ポートフルギガビット対応
- 消費電力を大幅に低減するECO Switch (不使用/非稼働ポートをスリープ状態)
- Webベースでの各種ネットワーク設定が可能
- ポートベース及びIEEE802.1Q VLAN、プライベートVLANサポート
- ポートトランク、LACP (IEEE802.3ad 準拠)、ポートミラーリング機能をサポート
- オートネゴシエーション機能、MDI/MDI-X切替機能をサポート (速度、通信方法の固定設定が可能)
- QoS機能により、音声ネットワークも快適
- 光センサー機能 (ON/OFF スイッチ切替)により、室内の照明と連動し、電力の大幅な節約が可能
- ループ検知機能



拡張スロット VLAN ポートミラーリング QoS SNMPトラップ トランク 帯域制御 EAP透過 Jumbo Frame

10/100T/1000TX 8ポート	ECO	RoHS 指令対応	マグネット OPT-SW04-2 OPT-SW05
<b>本体仕様</b> イーサネットポート 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 8ポート Duplex Full/Half Auto Negotiation 対応 (ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可) 機能 スイッチングファブリック 16Gbps スイッチングモード スタア&フォワード方式 スループット 11.9Mpps フローコントロール Full Duplex IEEE802.3x 準拠 Half Duplex バックプレッシャー バッファ容量 176Kbyte MACアドレス登録数 8K個 (最大) エージングタイム 300秒 (初期値) VLAN IEEE802.1Q (256VLAN) tagging VLAN ポートベースVLAN、プライベートVLAN IEEE802.1d、IEEE802.1w 準拠 スパニングツリー IEEE802.1x 認証 セキュリティ IEEE802.1x 認証 マネジメント Webベースマネジメント (一部 Console)、FW Download (via http) / Configuration Save/Restore / Factory Default, DHCPクライアント機能 統計情報 各ポート / 機能の統計情報の収集 (LACP/RSTPのステータス) / ケーブル長 診断機能 ツイストペアの診断、挿抜診断 電源 定格入力電圧/周波数 AC100-240V、50/60Hz 最大入力電流 0.15A 最大消費電力 8W 最大発熱量 7Kcal/h 環境条件 動作時温度/湿度 0℃～45℃/10%～90% ※結露なきこと 保管時温度/湿度 0℃～70℃/10%～90% ※結露なきこと 外形寸法 220 (W) × 135 (D) × 37 (H) mm 同梱物 AC100V用電源ケーブル、ゴム足、コンソールケーブル、インストールガイド、保証書			

# ES1008MTP2

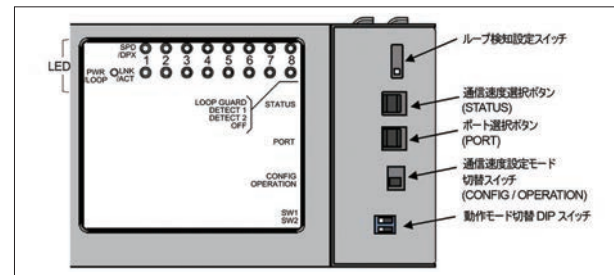
4560429621065 ¥19,800 [税別]

## コンパクト筐体にマグネットを標準搭載したギガビットタップ型スイッチ

ES1008MTP2は、10/100/1000Mbpsポートを8ポート搭載したタップ型イーサネットスイッチです。各ポートはオートネゴシエーションをサポートし、ポートの通信速度、通信方式及び極性を自動的に設定する事ができます。又、各ポートは本体側面のスイッチにより、通信速度、通信方式を手動で設定する事ができ、それぞれのポートに対し、10/100/1000Mbps、Full/Half Duplex固定通信モードを自由に設定可能です。

- 10BASE-T (IEEE802.3) / 100BASE-TX (IEEE802.3u) / 1000BASE-T (IEEE802.3ab) 準拠の 8 ポートスイッチ
- 全ポートオートネゴシエーション対応 (本体側面スイッチ・ボタンにより手動設定可能)
- ループ検知機能搭載 (側面スイッチにより設定可能) LED表示、BEEP音でお知らせ
- MDI/MDI-Xの自動・固定切替機能の搭載 (DIPスイッチにより設定可能)
- フラッディングモード搭載 (DIPスイッチにより設定可能)
- 電源内蔵・ファンレス静音設計
- 設置に便利な底面マグネット付き
- コンパクトで耐久性の高いメタルケース採用

・表示部、右側面部



10/100/1000T 8ポート	ECO	RoHS 指令対応	マグネット 標準装備
<b>本体仕様</b> 標準規格 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3ab データ転送速度 10/100/1000Mbps イーサネットポート 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 8ポート (MDI/MDI-X 自動切替) Duplex Full/Half (100BASE-TはFullのみサポート) Auto Negotiation 対応 (ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可) 機能 スイッチングモード スタア&フォワード方式 総スループット 11.9Mpps (64byte) スイッチングファブリック 16Gbps バッファ容量 512Kbyte/unit MACアドレス登録数 8K個 (セルフラベリング方式) エージングタイム 300秒 フローコントロール Full Duplex IEEE802.3x Half Duplex バックプレッシャー その他 Jumbo Frame対応 (9.6kbyte)、EAP/BPDU透過機能、HOLブロッキング防止、ループ検知機能、フラッディングモードループ検知設定スイッチ、Operation/Configモード切替スイッチ、ポート選択スイッチ、ステータススイッチ、DIP設定スイッチ 電源 定格入力電圧/周波数 AC100-240V、50/60Hz 最大消費電力 7.0W 環境条件 動作時温度/湿度 0℃～50℃/15%～90% ※結露なきこと 保管時温度/湿度 -40℃～70℃/90%以下 ※結露なきこと 外形寸法 225 (W) × 70 (D) × 30 (H) mm 重量 550g 適合性 EMI規格 VCCIクラスB 同梱物 本体、AC100V用電源ケーブル、インストールガイド、保証書 (電源コード抜け防止ホルダは工場出荷時に取付け済)			

電源内蔵 MDI/MDI-X自動切替 EAP透過 Jumbo Frame ファンレス ラックマウント

# ES1008MTP ES1008MTP-N

(MDI/MDI-X自動切替モデル) 4580103812909 ¥15,800 [税別]  
(ループ検知機能付きモデル) 4580103817201 ¥17,800 [税別]

- 耐静電気を大幅強化 (IEC61000-4-2LEVEL Special ±15kV 接続放電クリア)
- EMI規格VCCIクラスBを取得
- タップ型、背面マグネットにより容易に設置可能
- 電源内蔵型 (電源AC100～240V)
- ファンレス静音設計
- メタルケース
- 電源ケーブルホルダを同梱
- ジャンボフレーム対応
- オートネゴシエーション機能搭載
- フローコントロール: IEEE802.3x (全二重時)、バックプレッシャー (半二重時)
- パワーセービングで未使用ポートの消費電力を軽減
- EAP透過機能



電源内蔵 MDI/MDI-X自動切替※1 EAP透過※2 Jumbo Frame ファンレス ラックマウント

※1 ES1008MTPのみ ※2 ES1008MTP-Nのみ

10/100/1000T 8ポート	ECO	RoHS 指令対応	マグネット 標準装備
<b>本体仕様</b> イーサネットポート 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T × 8ポート ES1008MTP (MDI/MDI-X自動切替) ES1008MTP-N (1-7番ポートMDI-X固定、8番ポートMDI固定) 機能 バッファ容量 136Kbyte/unit MACアドレス登録数 8K個 (最大) エージングタイム 300秒 フローコントロール Full Duplex IEEE802.3x Half Duplex バックプレッシャー その他 Jumbo Frame (9K) HOLブロッキング防止 EAP透過 (ES1008MTP-Nのみ) ループ検知機能 (ES1008MTP-Nのみ) 電源 定格入力電圧/周波数 AC100-240V、50/60Hz 最大消費電力 6.9W 環境条件 動作時温度/湿度 0℃～50℃/15%～90% ※結露なきこと 外形寸法 / 重量 225 (W) × 70 (D) × 30 (H) mm / 530g 同梱物 AC100V用電源ケーブル、電源ケーブルホルダ			

# ES124VL

4580103819694 ¥24,800 [税別]

# ES116VL

4580103819687 ¥17,800 [税別]

WEBベースによる各種ネットワーク機能の設定が可能。  
エッジスイッチとして最適な  
ファーストイーサネットスマートスイッチ

ES124VL/ES116VLは、10BASE-T/100BASE-TX(自動認識)を24/16ポート装備したFANレス静音設計ファーストイーサネットスイッチです。SOHOや企業内LANのエッジスイッチから、セキュリティの要求される環境まで幅広いネットワークに導入頂ける最適なネットワークソリューションです。

- オートネゴシエーション機能、MDI/MDI-X自動切替をサポート (速度/通信方法の固定設定可能)
- ポートミラーリング機能を搭載
- IEEE802.1pによるQoS機能を搭載
- IEEE802.1Q VLANに加えて、プライベートVLAN対応
- ブロードキャストストーム・フィルタリング機能搭載
- WEBベースでの各種ネットワーク設定が可能
- 電源ON/OFFが電源スイッチで切替可能
- ループ検知機能搭載
- EAP/BPDU透過



電源内蔵 WEB機能 VLAN ポートミラーリング EAP透過 Jumbo Frame ファンレス ラックマウント

10/100TX 24ポート 10/100TX 16ポート RoHS 指令対応 マグネット (別売) OPT-SW04 ファンレス

本体仕様	ES116VL		ES124VL	
型番	ES116VL		ES124VL	
標準規格	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.1Q, IEEE802.1p			
データ転送速度	10/100Mbps (CSMA/CD)			
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-T	16ポート	24ポート	
	Duplex Auto Negotiation	Full/Half 対応		
機能	スウィッチングモード ストア&フォワード方式			
	総スループット	2.4Mpps (64byte)	3.57Mpps (64byte)	
	総帯域幅	3.2Gbps	4.8Gbps	
	フローコントロール	Full Duplex IEEE802.3x 準拠	Half Duplex バックプレッシャ	
	バッファ容量	256Kbyte		
	MACアドレス登録数	8K個 (最大)		
	最大転送フレーム長	1,664 byte		
VLAN	IEEE802.1Q (32VLAN)、ポートベースVLAN、プライベートVLAN			
マネジメント	Webマネジメント、コンソール (RJ45)、FW Download (via http) / Configuration Save/Restore Factory Default、DHCPクライアント機能			
その他	QoS (IEEE802.1p)、ポートカウンタ表示、ループ検知、ポートリンク、ポートミラーリング、帯域制御、ブロードキャストストームコントロール機能、LACP (IEEE802.3ad準拠)、ポートスピード固定設定、EAP/BPDUフレーム透過			
電源	定格入力電圧/周波数	AC100-240V、50/60Hz		
	最大入力電流	0.1A	0.15A	
	最大消費電力	5.5W	6.5W	
	最大発熱量	4.7kcal/h	5.6kcal/h	
FANLESS	自然空冷			
環境条件	動作時温度/湿度	0~50°C/10~90% ※結露なきこと		
	保管時温度/湿度	0~70°C/10~90% ※結露なきこと		
外形寸法	330mm(W) x 180mm(D) x 44mm(H)			
重量	1.65kg		1.7kg	
同梱物	AC100V用電源ケーブル、ゴム足、インストレーションガイド、保証書 19インチラックマウントキット、コンソールケーブル			

オプション

型番	仕様	JANコード	標準価格
OPT-SW04	マグネット	4560121650015	¥1,500

※価格は税別となります。

# ES108D

4580103810813 ¥8,980 [税別]

# ES105D

4580103810790 ¥6,980 [税別]

ファンレス 10/100TX 8/5ポート RoHS 指令対応 マグネット 標準装備

- 5、8ポートの10/100Mbpsファーストイーサネットポート
- オートネゴシエーション機能 (10BASE-T/100BASE-TX、Full/Half Duplex自動認識)をサポート
- 全ポートにMDI/MDI-X自動切替機能を搭載
- ループ検知機能をスライドスイッチで切替可能
- ループ検知をピープ音とLEDでお知らせする機能を搭載
- 軽量、コンパクトなプラスチック筐体採用
- AC電源内蔵
- マグネットの標準装備で容易に設置可能
- 電源ケーブルの抜け落ちを防止するケーブルホルダ同梱

本体仕様	ES108D		ES105D	
イーサネットポート	10/100Mbps × 8/5ポート (MDI/MDI-X自動切替)			
	Duplex Auto Negotiation	Full/Half 対応		
機能	スウィッチングモード	ストア&フォワード方式		
	フローコントロール	Full Duplex IEEE802.3x準拠	Half Duplex バックプレッシャ	
	総帯域幅	(ES108D) 1.6Gbps	(ES105D) 1Gbps	
	バッファ容量	(ES108D) 96Kbyte	(ES105D) 48Kbyte	
	MACアドレス登録数	(ES108D) 1K個 (最大)	(ES105D) 2K個 (最大)	
電源	定格入力電圧/周波数	AC100-240V、50/60Hz		
	最大入力電流	0.05A		
	最大消費電力	(ES108D) 2.3W	(ES105D) 2.6W	
環境条件	動作時温度/湿度	0°C~50°C/10%~90% ※結露なきこと		
外形寸法	192(W)×83(D)×35(H)mm			
重量	(ES108D) 243g		(ES105D) 227g	
同梱物	AC100V用電源ケーブル、マグネット、電源ケーブルホルダ、マニュアル、保証書			



写真は ES108D

● LOOP 検知 ON/OFF スイッチ

スイッチ	ピープ音有り	ピープ音無し	OFF
ON	LOOP 検知時、ピープ音 ON	LOOP 検知時、ピープ音 OFF	LOOP 検知 OFF
OFF	PWR/LOOP LED 赤点滅	PWR/LOOP LED 赤点滅	LOOP 検知 OFF

※ループ検知スイッチを切り替えた場合は、電源のOFF/ONによる再起動を行ってください。

電源内蔵 MDI/MDI-X 自動切替 EAP 透過 Jumbo Frame ファンレス ラックマウント

# ES108R3

4560429621119 ¥10,800 [税別]

ファンレス 10/100TX 8ポート RoHS 指令対応 マグネット (別売) OPT-SW04-2

スライドスイッチにより、ループ検知/遮断/ピープ音を  
設定可能としたイーサネットスイッチ

- 10/100Mbpsファーストイーサネットポートを搭載
- 最大8KのMACアドレスエントリー
- トラッキング対応電源ケーブル、電源ケーブル抜け防止ホルダ、ウォールマウントキット同梱



電源内蔵 WEB機能 EAP 透過 Jumbo Frame ファンレス ラックマウント

本体仕様	ES108R3	
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX × 8ポート	
	Duplex Auto Negotiation	Full/Half 対応
機能	スウィッチングモード	ストア&フォワード方式
	フローコントロール	Full Duplex IEEE802.3x準拠
		Half Duplex バックプレッシャ
	MACアドレス登録数	8K個 (最大)
	最大バケットサイズ	1,522byte
	ループ検知機能	LED表示 ピープ音
電源	定格入力電圧/周波数	AC90-264V、50/60Hz
	最大消費電力	1.7W
	最大発熱量	1.46kcal/h
環境条件	動作温度/湿度	0°C~50°C/10%~95% ※結露なきこと
	保管温度/湿度	-10°C~60°C/5%~95% ※結露なきこと
外形寸法	175(W)×110(D)×36(H)	
重量	0.52kg	
同梱物	インストレーションガイド、保証書、AC電源ケーブル、ゴム足 電源ケーブル抜け防止ホルダ、ウォールマウントキット	

# NS1024 NS1016

4560429620662 ¥27,800 [税別]

4560429620655 ¥19,800 [税別]

10/100/1000BASE-Tポートを24/16ポート搭載したギガイーサネットスイッチングハブです。全ポート10M/100M/1000M(自動判別)を装備、ケーブル(ストレート/クロス)を選ばないAUTO MDI/MDI-X機能を全ポートに搭載しているため、配線ミスなどのトラブルを回避することができ、ネットワーク構築もスムーズに行えます。ループ検知機能も搭載し、ネットワークループの発生をLEDにて確認できます。又、省エネ機能として、従来のリンク速度検知、ケーブル長検知に加えてIEEE802.3az EEEもサポートしており、さらなる省電力を実現します。



写真は NS1024

- 24、16ポートの10/100/1000Mbpsギガイーサネットポート
- オートネゴシエーション機能 (10/100/1000BASE-T、Full/Half Duplex 自動認識)
- MDI/MDI-X 自動切替機能
- 19インチラックマウント対応
- AC電源内蔵
- ファンレス設計
- RoHS 指令対応
- ループ検知機能搭載、ループ発生時にLED点滅表示
- IEEE802.3az EEE 省エネ対応
- EAP/BPDUフレーム透過



※1年保証

本体仕様	NS1016	NS1024
型番		
標準規格	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3x、IEEE802.3az	
データ転送速度	10/100/1000Mbps(CSMA/CD)	
イーサネットポート	全16ポート自動切替	全24ポート自動切替
Duplex Auto Negotiation	Full/Half 対応	
機能	スタア&フォワード方式	
スイッチングモード		
総スループット	23.8Mbps (64byte)	35.7Mbps (64byte)
総帯域幅	32Gbps	48Gbps
スイッチングファブリック	32Gbps	48Gbps
フローコントロール	Full Duplex Half Duplex	IEEE802.3x 準拠 バックプレッシャ
バッファ容量	256Kbyte	256Kbyte
MACアドレス登録数	8K個(最大)	16K個(最大)
最大転送フレーム長	9,216 byte	9,216 byte
エージングタイム	300秒	
LOOPフレーム	送信間隔2秒/復帰3秒	
その他	EAP/BPDU透過、TAGフレーム透過	
電源	定格入力電圧/周波数 AC100-240V、50/60Hz	
最大入力電流	0.14A	0.29A
最大消費電力	8.4W	17.4W
最大発熱量	7.2kcal/h	15kcal/h
冷却方式	FANless 自然冷却	
環境条件	動作時温度/湿度 0~50°C/10~90% ※結露なきこと 保管時温度/湿度 -10~70°C/5~90% ※結露なきこと	
外形寸法	280mm(W) x 180mm(D) x 44mm(H)	
重量	1.56kg	1.74kg
同梱物	トラッキング防止対応電源ケーブル、ゴム足、19インチラックマウントキット、インストールガイド、保証書	

オプション	仕様	JANコード	標準価格
OPT-CRK02	電源ケーブル抜け防止ホルダ	4580103810912	¥1,400
OPT-SW04	マグネット	4560121650615	¥1,500

※価格は税別となります。

※オプションで、サポート延長(SB3、SB5)を用意しています。

# NS124 NS116

4560429620457 ¥10,400 [税別]

4560429620440 ¥7,140 [税別]

IEEE802.3azに準拠した、中小規模オフィスや家庭に最適な省エネ、コンパクトスイッチ



写真は NS124

- 省エネ基準達成製品
- 24、16ポートの10/100Mbpsイーサネットポートを装備
- オートネゴシエーション (10BASE-T/100BASE-TX、Full/Half Duplex自動認識)
- MDI/MDI-X自動切替機能
- IEEE802.3xフローコントロール対応
- IEEE802.1p(COS)による優先制御対応
- AC電源内蔵
- ファンレス設計
- RoHS指令対応
- IEEE802.3az EEE 省エネ対応
- セキュリティスロット対応 (※セキュリティワイヤは付属していません。)



※1年保証

本体仕様	NS116	NS124
型番		
イーサネットポート	16ポート ※MDI/MDI-X自動切替	24ポート ※MDI/MDI-X自動切替
Duplex Auto Negotiation	Full/Half 対応	
機能	スタア&フォワード方式	
スイッチングモード		
総スループット	2.38Mbps (64byte)	3.57Mbps (64byte)
総帯域幅	3.2Gbps	4.8Gbps
スイッチングファブリック	3.2Gbps	4.8Gbps
フローコントロール	Full Duplex Half Duplex	IEEE802.3x準拠 バックプレッシャ
バッファ容量	256Kbytes	
MACアドレス登録数	8K個(最大)	
最大転送フレーム長	2,048byte	
電源	定格入力電圧/周波数 AC100-240V、50/60Hz	
最大入力電流	0.06A	0.08A
最大消費電力	2.89W	4.14W
最大発熱量	2.49Kcal/h	3.78Kcal/h
環境条件	動作時温度/湿度 0°C~50°C/10~90% ※結露なきこと 保管時温度/湿度 -10~70°C/5~90% ※結露なきこと	
外形寸法	280mm(W) x 125.8mm(D) x 44mm(H)	
重量	0.91Kg	1Kg
同梱物	AC100V用電源ケーブル、ゴム足、インストールガイド、保証書	

オプション	仕様	JANコード	標準価格
OPT-CRK02	電源ケーブル抜け防止ホルダ	4580103810912	¥1,400
OPT-SW04	マグネット	4560121650615	¥1,500

※価格は税別となります。

※オプションで、サポート延長(SB3、SB5)を用意しています。

## 産業用メディアコンバータ

# MCI1000 シリーズ

MCI1852-005 RJ45 to 550m MMF(SC)MC 4580103810837 ¥98,000 [税別]

MCI1852-10 RJ45 to 10km SMF(SC)MC 4580103810677 ¥165,000 [税別]



産業用メディアコンバータは、工場内や屋外の専用ケース等の厳しい環境で、安定して動作する堅牢な製品です。

- オートネゴシエーション
- MDI/MDI-X自動切替
- リンクバススルー
- IP 保護等級:IP30
- 警報リレー接点サポート
- 2重化(冗長)オートセンシング 12-48V DC 電源入力
- 逆極性電源入力保護機能
- 過電流保護機能
- DIN レール取付キット標準装備、壁掛け用パネルキット付属



ACアダプタ OPT-MCI1852-PC01 (電源コード含む)

オプション	仕様	JANコード	標準価格
OPT-MCI1852-PC01	ACアダプタ(DC Jack)	4580103810851	¥32,000
OPT-SW09	設定ボタンカバー	4580103813951	¥700

※価格は税別となります。

本体仕様	MCI1852-005	MCI1852-10
型番		
標準規格	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3ab、IEEE802.3z	
データ転送速度	10/100/1000Mbps(CSMA/CD)	
ポート	イーサネット 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tx1ポート(MDI/MDI-X 自動切替)	
Duplex Auto Negotiation	Full/Half 対応	
ファイバポート	1000BASE-SX x1ポート (MMF550m/SCコネクタ2芯)	1000BASE-LX x1ポート (SMF10km/SCコネクタ2芯)
光入出力	波長 850nm MMF	1310nm SMF
出力	-9.5~-4dBm	-9.5~-3dBm
受信感度	-17~-3dBm	-20~-3dBm
電源	定格入力電圧 DC24V	
最大入力電流	0.5A	
最大消費電力	10.5W	
環境条件 (DC電源)	動作時温度/湿度 -40°C~75°C/5%~95% ※結露なきこと 保管時温度/湿度 -40°C~85°C/5%~95% ※結露なきこと	
環境条件 (ACアダプタ電源)	動作時温度/湿度 -20°C~60°C/5%~95% ※結露なきこと 保管時温度/湿度 -40°C~85°C/5%~95% ※結露なきこと	
環境	RoHS 基準	
外形寸法	45mm(W) x 110mm(D) x 135mm(H) ※突起部含まず	
重量	0.57Kg	
機能(※1)	DIP SW-1:リンクフォルトバススルー(Default:OFF) DIP SW-2:RJポートのリンク断時に地気に出力(Default:OFF) DIP SW-3:ファイバポートのリンク断時に地気に出力(Default:OFF) DIP SW-4:ファイバポートをAuto Negotiation有効(Default:ON) ※OFF時はファイバポートをForceモード固定	
適合性	EMI規格 VCCIクラスA	
同梱物	保証書、DINレールマウントキット(※2)、壁掛け用パネルキット(※3)、インストールガイド	

※1 DIP スイッチ切り替え後に電源ON/OFFの必要はありません。同時に機能 有効/無効の動作が行えます。  
※2 DIN レールマウントキットは標準にて本体に取り付けられています。  
※3 壁掛け用パネルキットを取り付ける際は、DIN レールマウントキット/ネジを外してから取り付けてください。

## 産業用PoEスイッチ/産業用スイッチ

FXC3810iPE 4560429621034  
¥190,000 (税別)

受注生産

産業用途に適した  
給電機能(PoE)8ポート搭載、  
管理機能付イーサネット  
スイッチ



- 産業環境に適した、堅牢な設計
- 動作環境温度:-40~75℃
- DC24V-36V電源での使用に対応
- ファンレス静音設計
- 2ポートのギガアップリンクポートを標準搭載
- 2つのSFPスロットにより光モジュール(オプション)搭載可能  
(100BASE-Tと共用不可)
- SNMP対応によりネットワーク経由での管理が可能
- IEEE802.3af準拠のPoE給電機能搭載



ファンレス

10/100TX  
8ポート10/100/  
1000T  
2ポート拡張スロット  
SFP×2

PoE

RoHS  
指令対応

本体仕様	
標準規格	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.1x, IEEE802.1Q, IEEE802.1w, IEEE802.1ab, IEEE802.3af, IEEE802.3z, IEEE802.1D
データ転送速度	10/100/1000Mbps (CSMA/CD)
イーサネットポート	10BASE-T/100BASE-TX ×8ポート 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T×2ポート ※MDI/MDI-X 自動切替 (Force-MDI/MDI-X機能対応)
Duplex Auto Negotiation	Full/Half 対応(ポート単位で通信速度、Full/Halfの固定設定も可)
拡張スロット	2SFP ※10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T×10ポートと共用不可
機能	スイッチングモード スタア&フワード方式 総スループット 4.2Mpps (64byte) 総帯域幅 5.6Gbps スイッチングファブリック 5.6Gbps フル Duplex IEEE802.3x 準拠 フロコントロール Half Duplex バックプレッシャー バッファ容量 1Mbyte MACアドレス登録数 8K個(最大) エージングタイム 300秒(初期値) VLAN IEEE802.1Q tagging VLAN/ポートベース VLAN、プライベートVLAN、 IEEE802.1Q Tunneling、VID(1-4094)、最大256グループ スパンニングツリー IEEE802.1D (STP), IEEE802.1w (RSTP), 管理 Console, SNMP v1,v2c,v3, MIBII,SNMPMIB, Bridge MIB, Private MIB, SNMP Trap (Cold start, Link up/down, Authorization fail, PD未接続時PoE event trap) IPマルチキャスト IGMP スヌーピング、 その他 QoS (ポート優先、802.1p), フロコントロール、ポートトラ ッキング(Rx, Tx, Both), ポートリンク、帯域制限, SNTP, LACP (IEEE802.3ad準拠), IEEE802.1x (Radiusによる認証), DHCPクライアント機能, Syslog, タイミナ MACセキュリティ, TFTP (P/Wアップグレード)
電源	定格入力電圧 (DC24V, 36V) 最大消費電力 (9.7W) PoE 未使用時, (123W) PoE 使用時
環境条件	動作時温度/湿度 (-40℃~75℃/5%~95%) ※結露なきこと 保管時温度/湿度 -40℃~85℃/5%~90% ※結露なきこと
外形寸法	72mm(W) x 105mm(D) x 152mm(H)
同梱物	AC100V用電源ケーブル、ゴム足、インストールガイド、 コンソールケーブル、19インチラックマウントキット、保証書

※本製品は受注生産品の為、受注時の内容により外観・仕様は変更となる場合があります。  
詳しくは、営業部TEL:03-5827-0745へお問合せください。  
<http://www.fxc.jp/> E-mail:sales@fxc.jp

## FXC3808i11 4560429621000

受注生産

産業用途に適した堅牢な設計で、  
10/100M×6ポート+100BASE-FX SC×2ポート  
搭載、管理機能付イーサネットスイッチ

- 産業用途に適した堅牢な設計
- 動作環境温度:-40~75℃
- DC12-48V電源での使用に対応



ファンレス

10/100TX  
6ポート10/100  
2ポートRoHS  
指令対応

※本製品は受注生産品の為、受注時の内容により外観・仕様は変更となる場合があります。  
詳しくは、営業部TEL:03-5827-0745へお問合せください。  
<http://www.fxc.jp/> E-mail:sales@fxc.jp

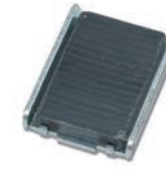
## options [オプション]

OPT-SW03  
マグネットSW03  
マグネット4個セット(両面テープ貼付)  
4560121650608 ¥1,000 (税別)



OPT-SW03

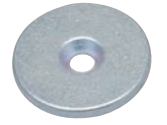
OPT-SW04  
マグネットSW04  
マグネット4個セット(両面テープ貼付)  
4560121650615 ¥1,500 (税別)



OPT-SW04

OPT-SW04-2  
マグネット2個セット  
(両面テープ貼付)  
4580103810967 ¥900 (税別)

OPT-SW05  
マグネットSW05  
マグネット2個セット(ネジ留め)  
4580103812626 ¥700 (税別)



OPT-SW05

OPT-CRK01  
電源ケーブル抜け防止ホルダ  
4580103812602 ¥700 (税別)

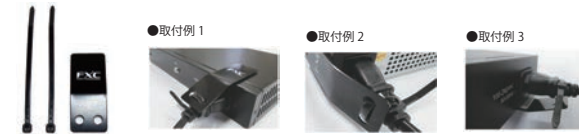


OPT-CRK01



取り付け例

OPT-CRK02  
電源ケーブル抜け防止ホルダ  
4580103810912 ¥1,400 (税別)



●取付例1

●取付例2

●取付例3

OPT-STCB01  
スタックケーブル  
4580103818383 ¥69,800 (税別)



●ラックでの接続状態



OPT-WL04 (1セット100個)  
RJ-45 用防塵キャップ  
4560429625506  
¥10,000 (税別)



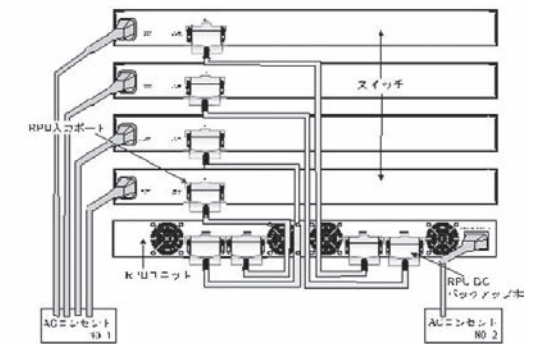
OPT-WL05 (1セット100個)  
RJ-11 用防塵キャップ  
4560429625490  
¥8,000 (税別)

※写真は OPT-WL05 へ

## リダント電源ユニット [受注生産]

FXC5148RPU  
4580103812992 ¥150,000 (税別)

- ・4台までのスイッチの電源を冗長可能(1台につき12VDC、最大150W)
- ・LEDを全面に配置。動作状況の確認が容易に行えます。
- ・オーバーロード保護機能により、電圧、電流が一定の値を超えた場合にポートを遮断します。
- ・ショートサーキット保護機能により、いずれかの出力先でショートが発生しても、RPUへのダメージを防ぎます。



\*ACコンセント1と2は、別系統の電源を使用してください。

## ■対応機種

オプション	型番	対応機種
マグネット	OPT-SW03	(メディアコンバータ)MC1000 MC201 LE2000シリーズ(一部シャーンを除く) ES105PD
	OPT-SW04-2	FXC5210 FXC3110 ES105PD ES1016VL3 ES1008VL3 ES1008VL
	OPT-SW04	FXC5224 FXC5218 FXC5018B FXC5210 FXC5218PE FXC5012MPE FXC3110 FXC3008G ES108R3 ES1018V2 ES1016V2 ES1016VL3 ES1008VL3 ES124VL ES116VL NS124 NS116 NS1024 NS1016 ES1008VL
	OPT-SW05	ES1008VL
	電源ケーブル抜け防止ホルダ	OPT-CRK01
	OPT-CRK02	FXC9324XG FXC9024XG FXC9012F FXC5352 FXC5224 FXC5218 FXC5210 FXC5150 FXC5126 FXC5218PE FXC5012MPE FXC3326 FXC3152A FXC3110 FXC3016G FXC3008G ES1018V2 ES1016V2 ES1016VL3 ES1008VL3 ES1008VL ES124VL ES116VL NS124 NS116 NS1024 NS1016 (メディアコンバータ)MC1000 MC201 LE2000シリーズ(一部シャーンを除く)
スタックケーブル	OPT-STCB01	FXC9324XG FXC9024XG
リダント電源ユニット	FXC5148RPU	FXC9324XG FXC9024XG FXC9012F



### AccessEdge シリーズ

**AE5301** 4560429620761 **¥24,800** [税別]  
**AE3301** 4560429620754 **¥17,600** [税別]

2.4GHz対応の屋内用高性能型  
ワイヤレスアクセスポイント

既存のネットワークに無線アクセスポイントを追加し簡単に無線環境を構築する事が可能です。無線アクセスポイント及び、WDS無線中継として使用することができます。IEEE802.11b/g/nに準拠、最大300Mbpsのデータ転送をサポートし、WDSブリッジ/リピーターなどの中継機能によって、高速且つ、広範囲の無線環境の構築が可能です。又、IEEE802.3af規格準拠のPoE受電機能も備えており、PoE給電スイッチとの併用により、電力設備の増設コストを抑えることが出来ます。AE3301はSOHO、ホテル、ショップ、ゲームセンターなど小規模なHotspot APとして最適です。AE5301は、広域なホテル、学校、オフィスビル、マンションなどに、最適な無線ネットワークソリューションを提供致します。

- IEEE802.11b/g/n準拠
- 高速データ通信(最大300Mbps)をサポート
- AE3301は100Mbpsファーストイーサネットサポート
- AE5301は1000Mbpsギガビットイーサネットサポート
- アクセスポイント、WDS AP/ブリッジ/リピータ機能の選択が可能
- マルチプルSSIDをサポート(APモード)
- 自動レートと自動チャンネルのサポート
- WPA/WPA2/IEEE802.1xをサポート
- MACアドレスフィルタリング機能をサポート(APモード)
- PoE受電機能(IEEE802.3af)をサポート
- SNMPをサポート
- QoSをサポート
- VLANのサポート
- スパニングツリーのサポート



AE5301

AE3301

### 仕様

型番	AE3301	AE5301		
標準規格	IEEE802.11b/g/n, IEEE802.1d, IEEE802.1x, IEEE802.3af	IEEE802.11b/g/n, IEEE802.1d, IEEE802.1x, IEEE802.3af		
ワイヤレス仕様	データ転送速度	IEEE802.11n:最大 300Mbps IEEE802.11g:最大 54Mbps IEEE802.11b:最大 11Mbps	IEEE802.11n:最大 300Mbps IEEE802.11g:最大 54Mbps IEEE802.11b:最大 11Mbps	
	周波数帯域	2.400~2.484GHz(11g, 11b, 11n)	2.400~2.484GHz(11g, 11b, 11n)	
	変調方式	OFDM方式: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM DSSS方式: DBPSK, DQPSK, CCK	OFDM方式: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM DSSS方式: DBPSK, DQPSK, CCK	
	チャンネル	1~13ch	1~13ch	
	チャンネル帯域	Auto, 20MHz, 40MHz	Auto, 20MHz, 40MHz	
	送信出力	802.11n	MCS 0-1/8-9	23dBm
			MCS 2-3/10-11	23dBm
			MCS 4-5/12-13	23dBm
			MCS 6-7/14-15	23dBm
	802.11g	6Mbps-9Mbps	23dBm	
12Mbps-18Mbps		23dBm		
24Mbps-36Mbps		23dBm		
48Mbps-54Mbps		23dBm		
802.11b	1Mbps-11Mbps	23dBm		
※最大出力・最大出力は条件によって異なる場合があります。 ※送信出力(dBm)選択可				
受信感度	802.11n: -85 dBm	802.11n: -85 dBm		
	802.11g: -88 dBm	802.11g: -88 dBm		
	802.11b: -90 dBm	802.11b: -90 dBm		
通信レート	11n only, 11b/g/n mix, 11b only, 11b/g, 11g only	11n only, 11b/g/n mix, 11b only, 11b/g, 11g only		
チャンネル設定	手動/自動 / ベストチャンネルセレクション	手動/自動 / ベストチャンネルセレクション		
アンテナ	外部アンテナ×2 (5dBi SMA アンテナ)	外部アンテナ×2 (5dBi SMA アンテナ)		
動作モード	アクセスポイント	○	○	
	WDS ブリッジ	○	○	
	WDS AP	○	○	
	WDS ステーション	-	○	
	リピーター	○	○	
	Multiple ESSID 最大数	4	8	
	無線通信量の制限	○	○	
	SysLog	-	○	
	スケジュール管理	-	-	
	トラフィックの制御(LAN/無線)	○	-	
イーサネットポート	標準規格	IEEE802.3, IEEE802.3u	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab	
	ポート	RJ45×1	RJ45×1	
データ転送速度	10/100Mbps	10/100/1000Mbps		
使用ケーブル	PoE	LANポート×1 IEEE802.3af 48VDC/0.375A		
機能/管理	LANポート	10BASE-T 100BASE-TX 1000BASE-T	UTP カテゴリ3以上 UTP カテゴリ5以上 UTP カテゴリ5e以上	
	機能/管理	VLAN スパニングツリー	IEEE802.1Q タグ VLAN, SSID VLAN マッピング IEEE802.1d	
セキュリティ	セキュリティ	WEP 64/128bit, WPA/WPA2:TKIP/AES, 802.1x 認証	WEP 64/128bit, WPA/WPA2:TKIP/AES, 802.1x 認証	
	管理	ESSID Broadcast 制御 MAC アドレスフィルタリング、クライアントインレクション	ESSID Broadcast 制御 MAC アドレスフィルタリング、クライアントインレクション	
マネージメント	マネージメント	SNMP v1/v2c, WebGUI, Local システム/イベント Logの表示, Syslog(AE5301のみ), 設定の Backup/Restore, FW upgrade, NTP	SNMP v1/v2c, WebGUI, Local システム/イベント Logの表示, Syslog(AE5301のみ), 設定の Backup/Restore, FW upgrade, NTP	
	その他	QoS(WMM), 送信出力自動調整、クライアント接続リストの参照、簡易サイトサーベイ機能、クライアント接続リストの参照	QoS(WMM), 送信出力自動調整、クライアント接続リストの参照、簡易サイトサーベイ機能、クライアント接続リストの参照	
リセットボタン	リセット/初期化	リセットボタンスイッチ リセット1秒押し、初期化(工場出荷時)10秒長押し		
LED 表示	本体	Power/Status(緑), LAN(緑), WLAN(緑) ※各 LED ON/OFF 設定が可(LEDコントロール)		
AC アダプタ	定格入力	AC90~240V / 50/60Hz		
	動作時温度/湿度	0°C~40°C / 0%~90% ※結露なきこと		
	保管時温度/湿度	-20°C~60°C / 0%~90% ※結露なきこと		
	定格出力	DC12V/1A		
最大消費電力	12W			
冷却方式	FAN less	自然冷却		
本体環境条件	動作時温度/湿度	0°C~50°C / 0%~90% ※結露なきこと PoE給電時		
保管時温度/湿度	-20°C~60°C / 0%~90% ※結露なきこと			
外形寸法	135(W)×105(D)×30(H)mm			
重量	280g			
適合性	VCCI ClassB			
信頼性	MTBF 140,957 h(25°C常時) / MTBF 137,654 h(25°C常時)			
環境	RoHS 指令準拠			
同梱物	ACアダプタ, インストレーションガイド, 保証書, 外部アンテナ×2本, ネットワーク(UTP)ケーブル(50cm)×1本			

### AccessEdge シリーズ

**AE1021** 4560429621485 **¥17,800**  
**AE1021PE** 4560429621492 **¥17,800**

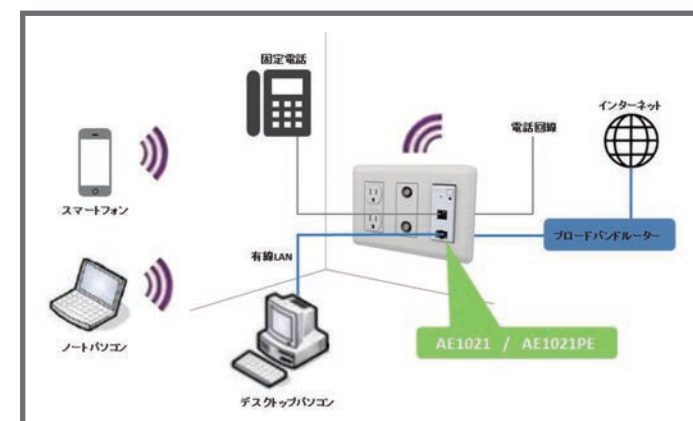
情報コンセント対応型  
ワイヤレスアクセスポイント

AE1021/AE1021PEは、情報コンセント対応型ワイヤレスアクセスポイントです。情報コンセントサイズに無線アクセスポイント・有線LANポート(RJ-45)・固定電話線ポート(RJ-11)・電源接続部等を一体化した最先端の設計。

無線はIEEE802.11b/g/nに準拠、最大150Mbpsのデータ転送をサポート。有線はギガビットイーサネット(1000BASE-T/100BASE-TX)に対応。

高速で大容量通信が可能。受電方法は、VVFケーブルによるAC電源タイプとPoE受電タイプの2種類を用意しており、設置環境に合わせてお選びいただくことが可能。

JIS規格のコンセントであればメーカーを問わず設置可能。又、インターネットサービスプロバイダの提供環境に応じて、アクセスポイントモードとルーターモードの切換えが可能。

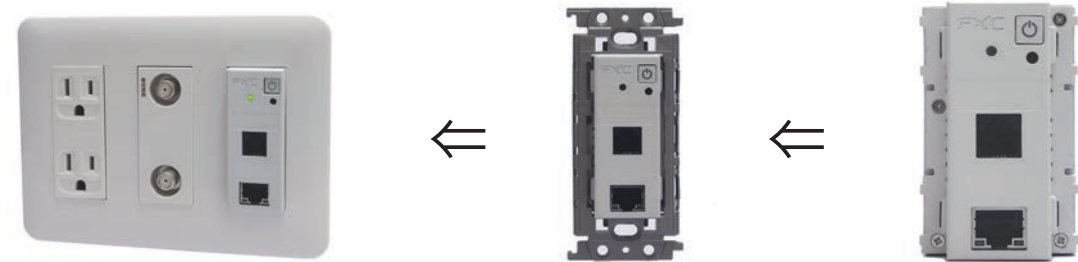


\*3 ロプレートに取付けた状態 \*2 ロプレートに取付けた状態



\*情報コンセント内に取付けた状態

\*AE1021/AE1021PE



### 仕様

型番	AE1021 / AE1021PE	
標準規格	IEEE802.11b/g/n	
無線部	データ転送速度	IEEE802.11n:最大 150Mbps IEEE802.11g:最大 54Mbps IEEE802.11b:最大 11Mbps
	周波数帯域	2.412~2.472GHz(11g, 11b, 11n)
	変調方式	OFDM:BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM DSSS:DBPSK, DQPSK, CCK
	チャンネル	1~13ch
	チャンネル帯域	Auto(20MHz or 40MHz)(チャンネルボンディングサポート)
	送信レート	11b/g/n 混合
	チャンネル設定	自動(1日に1回チャンネルの混信チェック) 混信時にチャンネル移動
	アンテナ部	PCBアンテナ内蔵 / 利得 1.0dBi ~ 2.0dBi
	モード	Access Point / Router
	SSID 数	4個 SSID1(WPA/WPA2混合 AES/TKIP)Key 長 12桁 ※KeyはMACアドレスとする SSID2(WEP)Key 長 10桁 ※KeyはMACアドレスの下10桁とする、SSID3未登録 SSID4未登録
LANポート	標準規格	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab
	LAN	RJ-45×1 上面(AE1021PEはPoE受電をサポート(IEEE802.3af準拠))
	インターフェース	RJ-45×1 前面(ダストキャップ付)
	Auto MDI/MDI-X	サポート
サポート帯域	LANは10/100/1000Mbpsをサポート	
TELポート	RJ-11×1 上面	
	RJ-11×1 前面(ダストキャップ付)	
機能/管理	セキュリティ	WEP 64/128bit, WPA/WPA2:TKIP/AES アクセスコントロール MAC アドレスフィルタリング IPアドレスフィルタリング, URL ブロック, DoS 防御, ファイアウォール
マネージメント	Web GUI, Local システム/セキュリティ/無線アクセス Logの表示, リモート管理, LED管理, スケジュール機能, 設定の Backup/Restore, FW upgrade, Factory Default, セットアップツール, NTP	
その他	クライアント接続リストの参照, PPPoE, IPv6Bridge, パケット統計表示, 機器のステータス表示, DMZ, ALG, DDNS, QoS(WMM), NAT, UPnP, リポート機能, DHCPサーバ	
電源 ON/OFF	電源スイッチ	前面ボタンにて電源ON/OFF
工場出荷時状態	デフォルトスイッチ	10 秒間デフォルトスイッチを押下し続けることで、工場出荷時状態に戻る(Factory default)
環境	動作温度	0°C~40°C
	保管温度	-10°C~60°C
動作湿度	10%~90% ※結露なきこと	
外形寸法	パネル枠28(W)×48(D)×68.7(H)mm	
最大消費電力	4.2W	
重量	90g	
材質	筐体材質:PC945(難燃性 UL94V-0 準拠)	
適合性	VCCI ClassB, Teleg	
信頼性	AE1021 MTBF:133,276 / AE1021PE MTBF:152,002 h(25°C常時)	
環境	RoHS 指令準拠	
LED	本体(PWR緑), Wireless緑, 点滅(送受信中), 消灯(停止中または無効時)	
	RJ45ポート(緑/1000M), レンジ 10/100M, 点滅(送受信中)	
同梱物	インストールガイド, 保証書	
	ダストキャップ RJ45×1(出荷時本体装着済) ダストキャップ RJ11×1(出荷時本体装着済) VVFケーブル用接地ケーブル ※AE1021のみ	

※記載されている情報は、全て製品発売時点のもので、最新の情報とは内容が異なる場合がありますのでご了承ください。

## ITメンテSOFT

リモートメンテナンスソフトウェア

ITメンテSOFTは、お客様のネットワークを監視・運用されている企業様（SI業務）用に開発された簡単導入のリモートメンテナンス用ソフトウェアです。



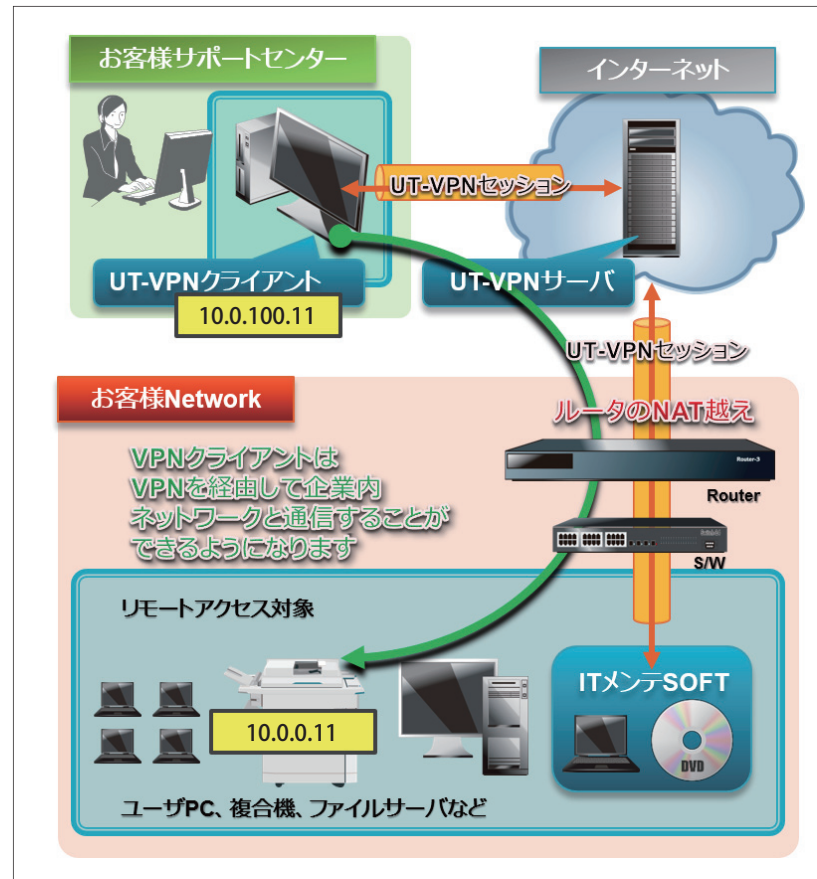
### ■ 特徴

- 本ソフトウェアをインストールした機器をお客様のネットワーク内に設置する事で、企業様サポートセンターからリモートでお客様の端末を監視・運用可能
- リモートアクセスに使用するポートは443のみ、固定IP/動的IP環境を意識することなく、リモート端末からVPN接続が可能
- IP端末および使用ポートの管理リストを自動生成し、障害メール通知を設定することで、多拠点の集中管理が可能

### ■ 機能&システム構成

- 簡単設置機能：ルータの設定変更やグローバルIP固定サービスの申し込み等の手間のかかる作業が不要で本ソフトウェアをインストールした機器をルータ配下に設置するのみ。
- 自動発見機能：設置したネットワークセグメント上のIP機器を自動検出し、管理画面上にリストアップする機能。
- 死活監視機能：定間隔でpingによる死活を監視する機能。
- 集中管理機能：複数の本ソフトウェアをインストールした機器を一画面で集中管理する機能。
- リモートアクセス機能：本ソフトウェアをインストールした機器を経由し、監視対象機器にリモートからVPN経由でアクセス（telnet, RDP, VNC等）する機能。
- メール通知機能：監視対象機器の応答がなくなった時に自動的に管理者にメールを送信する機能。

#### ● リモートメンテナンスのシステム構成図



### ■ ソフトウェア仕様

本ソフトウェアはサーバやパソコン等のハイパーバイザー環境で動作するイメージアーカイブとして提供されます。

プラットフォームとして使用できるハイパーバイザー ※今後拡充予定

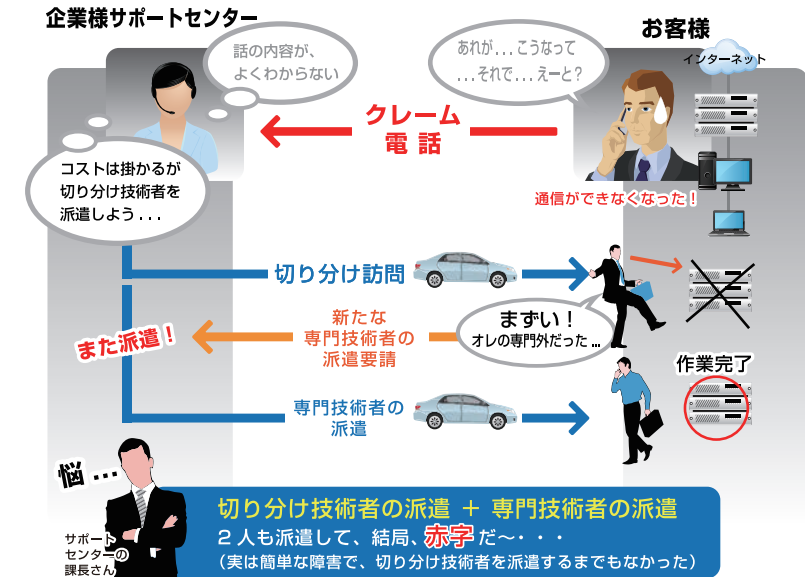
- VMware Player Plus 6
- VMware Player 7 Pro
- Oracle VM VirtualBox

近日発売

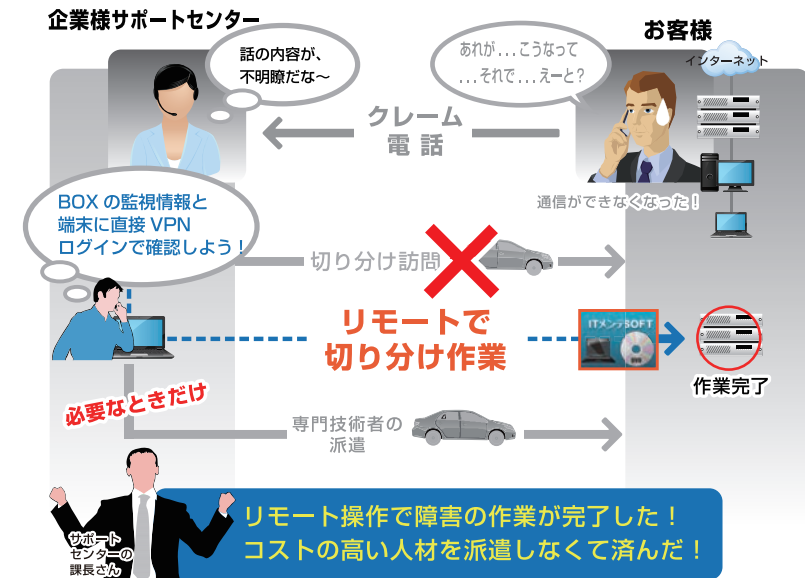
### ■ 導入効果(監視運用工数削減)

ITメンテSOFTを導入することで、運用保守における直接訪問回数を大幅に低減できます!

#### いままでは...



#### これからは!



### ■ 価格

	JANコード	型番	概要	価格
初年度費用	4560429625896	IT-MAINT-SOFT	ソフトウェア使用权1年とASP使用料1年	19,800円
次年度以降延長費用	4560429625902	IT-MAINT-SOFT-1ASP	ソフトウェア使用权1年延長とASP使用料1年延長	12,800円

□リセール販売  
ハイパーバイザー環境をインストールするハードウェアのご用意が困難な場合、推奨ハードウェアをリセール販売するサービスをご用意していますので、ご相談ください。



# FXC-PV500C-BN

4580103813302 ¥98,000 [税別]

FXC-PV500C-BNは、高性能CCDカメラを搭載したドームカメラ型映像録画装置です。D1サイズの映像録画を実現し、小型ビデオレコーダーとして使用できます



**製品特長**

- ・カメラ一体型 125×125×67mmのコンパクト設計
- ・堅牢性 アルミダイキャストボディ、ポリカーボネートカバーによる堅牢設計・高性能D1解像度での録画が可能。H.264圧縮方式の採用ならびにSDHCメモリーカードの使用により、長時間録画が可能。(32GB SDHCカードの使用により1週間以上の録画が可能)

- ・エンドレス録画 独自技術により、SDカードの交換が不要なエンドレス録画を実現。
- ・セキュリティ機能 SDカード盗難防止カバー付(専用ネジ)
- ・OSD機能 録画面面に、日時・カメラ名などの情報を記載
- ・自動運用 指定された時刻からの録画、停止が可能。
- ・ロープロファイルデザイン

製品仕様	
映像圧縮	H.264 level3
解像度	D1, CIF, QCIFをサポート
映像出力	PAL
走査方式	2:1 インターレース
周波数	50Hz
同期補正	内部同期
イメージセンサ	1/3 inch SONY super HAD CCD
画素数	32万ピクセル
有効画素数	29万ピクセル
レンズ	固定レンズf=3.8mm
水平角度	70°
垂直角度	50°
水平解像度	480本
S/N比	48dB以上
最低被写体照度	0.1Lux
電子シャッター	1/50~1/100,000秒
音声入力	内蔵マイク
音声圧縮方式	G.726 (8ビット/サンプリ)
サポート	1GB~2GB (SDカード)
SDカード容量	4GB~32GB (SDHCカード)
動画フォーマット	ASFフォーマット互換 (拡張子.asf)
フレームレート	1~25fpsの範囲で設定可能
LED	電源x1、録画状態、SDカードアクセス
SW	2個 (録画開始、録画停止)
RTC	あり: コイン型Liイオンバッテリーバックアップ
OSD表示	年月日、時刻、カメラ名表示可能
録画時間	8GB SDHCカード使用時 D1 25fps時 16時間、CIF 15fps時 5日間
定格入力電圧	12V±5%
最大入力電流	0.8A
最大発熱量	6.0kcal
消費電力	最大7W
外形寸法	125mm×125mm×67mm
動作保証温度範囲	0℃~50℃ (湿度80%以内)
保管温度湿度	-20℃~70℃ (湿度95%以内)
製品重量	475g
適合規格	VCCI クラスB
同梱品	本体、特殊ネジ用レンチ、本体取付ネジ、説明書 (IG)、保証書、SDカード (2GB)、ACアダプタ

**PV500C-BN 仕様例**



同軸ケーブルの配線が難しい場所に監視カメラを取り付ける場合、配線の取り回しが複雑になり、また外観も損ねる要因となります。PV500C-BNなら、ネジで取り付けるだけ。同軸ケーブル配線も必要なく、柔軟に取付位置を決定することが出来ます。録画もカメラ自体のSDカードに記録するため、別途録画機の用意は必要ありません。ドームカバー部分は強化ポリカーボネートカバーによる堅牢設計。ハンマーで叩いても壊れません。

※録画ファイルの再生ツール、GUIでの録画条件設定ツールは弊社ホームページからダウンロードして使用できます。

# ML11DYB

4580103818079 ¥19,800 [税別]

画角調整小型ビデオモニター

ML11DYBは、監視カメラの設置等に最適な小型ビデオモニターです。アナログ信号出力を持つカメラのピント、画角調整を行うのに最適!!

- 2.5インチTFT LCDモニター
- 腕にはめて使用可能。抜群の操作性。
- NTSC/PAL ビデオ入力に対応
- バッテリー動作

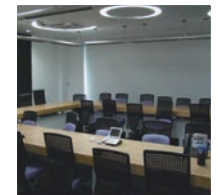
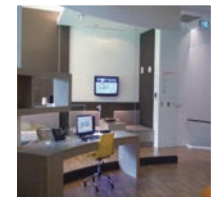


## 高いコストパフォーマンスで 高機能負荷分散ソリューションをリード

FXCでは、ロードバランサー市場での高コストパフォーマンス、管理の容易性、信頼性において、世界的に注目を浴びつつある、KEMPテクノロジー社製品の日本市場における独占販売権を有した総代理店となり、新たなロードバランサーソリューションとしてKEMPテクノロジー社製「LoadMaster」、「Virtual LoadMaster」シリーズの発売に続き、マルチロードバランサーGEOシリーズ、VLM-200/2000/5000-AZUREを追加致しました。

## PARTNER PRODUCTS

- サーバロードバランサー ----- 50 ~ 53P
- MOTOROLA 無線 LAN 製品 ----- 54、55P
- 光 /UTP パッチコード ----- 56P

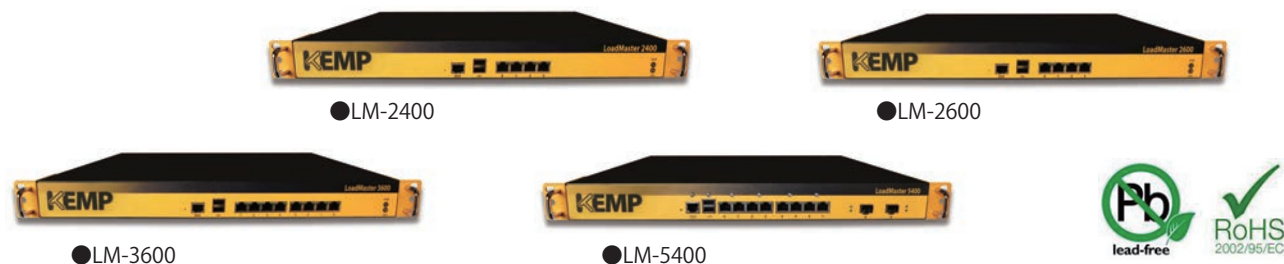


# コストパフォーマンスを最大限に

## 高機能、高品質、低価格、シンプル設定

◆アプリケーション配信の最適化 ◆サーバロードバランシング ◆SSL アクセラレーション

●製品ラインナップ



ロードマスターは、手ごろな価格と豊富な機能が特徴のサーバロードバランサーです。高度なSSLアクセラレーション機能に加え、インテリジェントなレイヤ7アプリケーションコンテンツスイッチングを搭載したロードマスターは、利用者のアプリケーション展開において、ますます増えるセキュア接続に対応する管理者のニーズに応えます。ロードマスターは、多様なアプリケーション配信や負荷分散ニーズに対応する、クリティカルなアプリケーションインフラストラクチャの高可用性において欠かせない構成要素です。最新鋭のレイヤ4とレイヤ7サーバ負荷分散技術と最先端のハードウェアによるプラットフォームの組み合わせを持つロードマスターは、ITウェブやアプリケーションインフラストラクチャにおいて高可用性サービスを実現するロードバランサーです。

主な機能	利益・効果
高パフォーマンス L4&L7 サーバ負荷分散	すべてのユーザに可能な限り最高のアプリケーション体験を提供します。
ステートフルフェイルオーバー可能な Active/Hot Standby	アプリケーションサーバの 99.999% の高可用性を実現し、SLBの単一ポイントによるサービス停止を排除できます。
サーバハードウェアとアプリケーション・ヘルスチェック	ユーザからの要求を「使用可能」なサーバと「使用可能」なアプリケーションのみにダイレクトに応答することを保証します。
IP および L7 パーシステンス	セッション中に IP アドレスが変更されても、ユーザが「自分の」トランザクションデータが利用可能な特定のサーバに継続的に接続可能とする。
レイヤ7 コンテンツスイッチング	サイト管理者は、コンテンツのタイプ (画像、マルチメディア、アプリ) に応じてサーバのトラフィックを最適化することが可能。
SSL アクセラレーション / オフローディング	暗号化されたトランザクションを高速処理し、ユーザの快適性を保ちます。
圧縮とキャッシング	内部ネットワーク内の遅延を減らし、外部ネットワークとの通信を最適化します。
侵入防止システム (IPS)	SSL による暗号化された通信も含んだアプリケーションへの妨害を防ぎます。

# 高めた負荷分散アプライアンス

■仕様

LoadMaster 主な仕様		LM-2400	LM-2600	LM-3600	LM-5400
Network Interface	10/100/1000 Base-T	4	4	8	8
	10 ギガビットモジュール	—	—	—	2
記憶媒体	フラッシュメモリー (SSD)	○	○	○	○
	RAM メモリー容量	1GB	2GB	4GB	8GB
SSL ASIC		—	○	○	○
スループット		1.2Gbps	1.7Gbps	3.4Gbps	8.8Gbps
外形寸法 (mm)		426×365×44	426×458×44	426×458×44	426×450×44
重量		7kg	7kg	7kg	8.5kg
最大消費電力		118W	118W	135W	2×185W
冗長電源		—	—	—	○
平均故障間隔		7.1 年	5.6 年	5.6 年	6 年
7つのロードバランスアルゴリズム		○	○	○	○
最大クラスター (仮想 IP) 数		256	500	1,000	1,000
仮想 IP あたりのサーバ数		1,000	1,000	1,000	1,000
レイヤ 4/7 ロードバランシング		○	○	○	○
GSLB (Multi-Site)		○ ※1	○ ※1	○ ※1	標準添付
コンテンツスイッチング		○	○	○	○
DSR (Direct Server Return)		○	○	○	○
IPS (侵入防止システム)		○	○	○	○
コンテンツ圧縮		○	○	○	○
キャッシング		○	○	○	○
ネットワーク系	VLAN トランク (802.1Q)	○	○	○	○
	SNAT	○	○	○	○
	ボンディング (802.1AX/802.3ad)	○	○	○	○
サーバメンテナンスモード (セッションドレイン)		○	○	○	○
バックアップサーバ機能 (Hot Spare)		○	○	○	○
Responders 機能	HTTP リダイレクション	○	○	○	○
	ソーリーサーバ	○	○	○	○
処理能力	最大 HTTP リクエスト数 (GET/秒)	45,000	69,000	77,000	110,000
	最大 SSL トランザクション / 秒 (TPS) 1K	1,000	2,000	5,000	9,300
	最大 SSL トランザクション / 秒 (TPS) 2K	200	1,000	2,500	7,000
ヘルスチェック	ICMP	○	○	○	○
	TCP ソケット	○	○	○	○
	アプリケーションレベル	○	○	○	○
運用 / 管理	SSH 接続	○	○	○	○
	Web ベース管理画面	○	○	○	○
	管理者ユーザ追加・アクセス制限	○	○	○	○
	NTP サポート	○	○	○	○
	Syslog サポート	○	○	○	○
	SNMP サポート	○	○	○	○
	統計情報表示・出力	○	○	○	○
	アラームメール通知	○	○	○	○
	リモート管理 SSH/HTTPS ポート変更	○	○	○	○
	デバックツール	○	○	○	○
JAN コード	4560429621522	4560429621331	4560429621348	4560429621000	
標準価格 (税別)	¥ 370,000	¥ 1,290,000	¥ 1,990,000	¥ 3,350,000	

【保守サービス】製品本体には購入後 1 年間、以下のサポートが含まれます。(詳細は製品を購入した販売店へお問い合わせください)

- ハードウェア故障時のリプレース用機器の先出しセンドバック
  - 最新のファームウェア及び修正ファームウェアの提供
  - 新版及び改訂版マニュアルの提供
  - 電話、E-Mail による技術サポート (平日営業日の 9:00-17:00)
- 2 年目以降の保守サービスを利用するには、保守サービスの購入が必要になります。  
※1 オプションでライセンスが必要

# コストパフォーマンスを最大限に

# 高めた負荷分散アプライアンス

バーチャル・ロードバランサー (VLM-200/2000/5000、VLM-200/2000/5000-AZURE)

## 高性能、高品質、低価格、シンプル設定

- ◆ Application Delivery Optimization
- ◆ Server Load Balancing
- ◆ SSL Acceleration

VLM-200/2000/5000 シリーズは、仮想アプライアンスシリーズで、受賞歴を持つ高度サーババランシング及びアプリケーション配信コントローラ「LoadMaster」スイートの一部です。

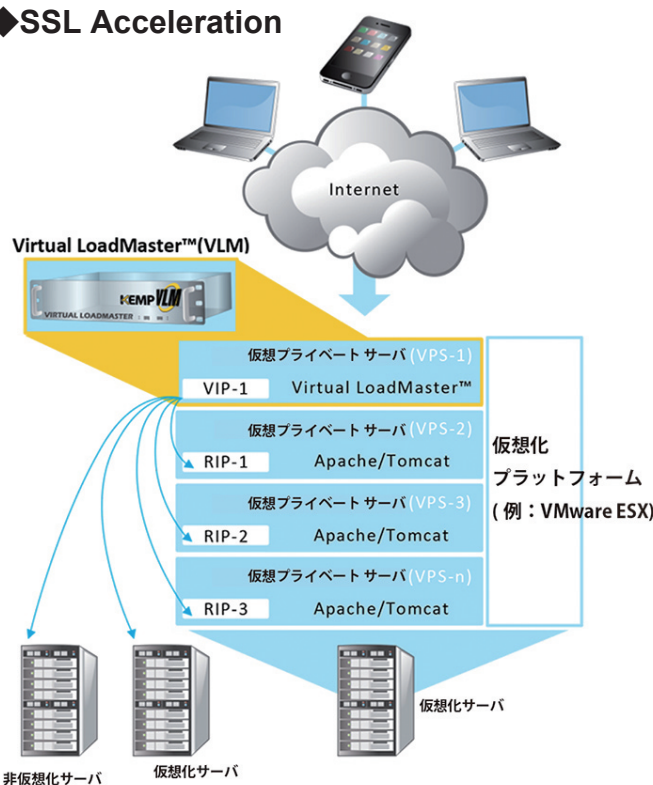
バーチャル・ロードマスター VLM-200/1000/2000/5000 シリーズは、専用仮想マシン上で OS/ アプリケーションを操作する「ゲスト」としてインストール・実行されます。L4 ロードバランシング、L7 コンテンツスイッチング、SSL オフロード、サーバ及びアプリケーションの健全性チェック、IP 及び L7 パーシステンス、キャッシング、圧縮、IPS、ESP 等、全てのロードマスターアプライアンスと共通の機能セットを提供します。又、2 つの VLM 間のステートフル Active/Hot Standby 設定をサポートし、冗長性と高可用性を実現します。1 つの直間的で使いやすい Web ユーザインターフェースを使って全てを管理する事ができます。

マイクロソフト社 Windows Azure クラウドプラットフォームに対する負荷分散は Azure 環境向けに最適化された「仮想ロードマスター for Azure」製品をご用意しております。

本製品は Microsoft Exchange Server 2010/2013 用に利用されるロードバランサー資格プログラムとしてアプライアンス製品・バーチャルアプライアンス製品の両方で認定を取得しており、Microsoft SharePoint, Office365, Lync 及び Microsoft ターミナルサービスに特化した最適化を提供します。最大クラス（仮想 IP）数が 500 迄である他は標準の VLM 製品と同等の負荷分散アルゴリズムやバランシングの機能を提供します。また HA（冗長）構成も設定が可能です。

ロードマスターは、高可用性、クラスターリング、フォールトトレランスに欠かさないコンポーネントであり、信頼性の高いインターネットサイトやエンタープライズワークロードのインフラストラクチャを提供します。

VLM-200/2000/5000 シリーズは、包括的な機能セットと幅広い容量プロファイルを提供し、アプリケーション需要に対応します。

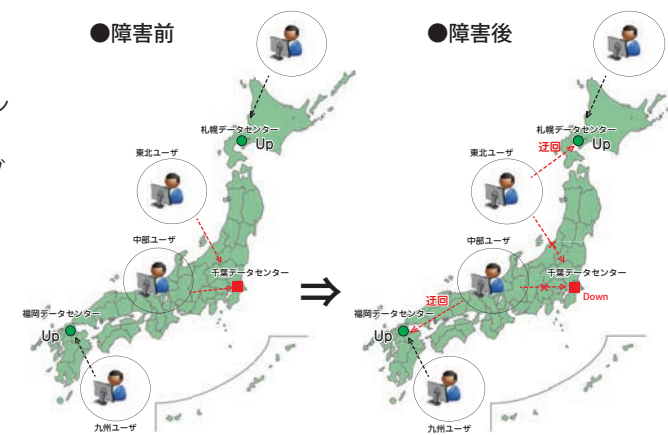


仕様	VLM-200	VLM-2000	VLM-5000	VLM-200-AZURE	VLM-2000-AZURE	VLM-5000-AZURE
保守サービス	基本 1 年間	基本 1 年間	基本 1 年間	基本 1 年間	基本 1 年間	基本 1 年間
最大クラス（仮想 IP）数	256	1000	1000	500	500	500
仮想 IP あたりのサーバ数	1000	1000	1000	1000	1000	1000
スループット	200Mbps	2Gbps	5Gbps	200Mbps	2Gbps	5Gbps
最大 SSL トランザクション / 秒 (TPS)	200	1,000	10,000	200	1,000	10,000
レイヤ 4/7 ロードバランシング	○	○	○	○	○	○
コンテンツスイッチング	○	○	○	○	○	○
コンテンツ圧縮	○	○	○	○	○	○
キャッシング	○	○	○	○	○	○
パーシステンシー オプション	○	○	○	○	○	○
HA 構成サポート	○	○	○	○	○	○
GSLB (Multi-Site) ※1	○	○	○	○	○	○
JAN コード	4560429621539	4560429621546	4560429621553	4560429625759	4560429625766	4560429625733
標準価格	¥ 440,000	¥ 950,000	¥ 2,800,000	¥ 460,000	¥ 980,000	¥ 2,900,000

【プラットフォームとして使用できるハイパーバイザー】  
 ・VMware ESX3.5、ESXi3.5/4/5.0/5.5、  
 vSphere4.0/5.0/5.5 は、OVF 形式 32bit/64bit  
 ・VMware Workstation7.0、player は、VMX 形式 32bit/64bit  
 ・Hyper-V Windows Server 2008R2 は、VHD 形式  
 ・Hyper-V Windows Server 2012/8 は、VHDX 形式  
 ・Xen ・KVM ・Oracle VirtualBox  
 ※1. オプションでライセンスが必要

マルチサイト・ロードバランサー GEO シリーズ (LM-GEO、VLM-GEO)

ロードマスター GEO は、複数拠点に点在する DC (データセンター) で、災害が発生した場合、データアクセスを複数確保することができる、高い可用性を実現した、マルチサイト・ロードバランサーです。  
 たとえば、センターとして使用される DC が千葉で、サブ DC が札幌、福岡にあれば、千葉の DC が崩壊してもユーザからのアクセスデータを、札幌、福岡に割振り、ユーザアクセスを保証します。



\* 標準価格 LM-GEO 4560429625025 ¥ 890,000 VLM-GEO 4560429625056 ¥ 630,000

GEO シリーズは、Syslog サーバへのログメール機能、メール通知機能、各インターフェースのボンディング機能をサポートしています。加えて、指定したサーバ、アプリケーション等へのヘルスチェック機能を有しており、障害によりダウンしても WAN を介したマルチサイトの DC に配置された GEO 製品との連携にて、Fully Qualified Domain Name(FQDN) に基づいたデータの迂回を自動的にかつ迅速に行います。

LE-GEO は、4 つの GbE ポートをサポートしたアプライアンス (BOX) としてのご提供となり、VLM-GEO は同様の機能を各種仮想化 OS に対応したソフトウェアでのご提供となります。

GEO では、障害発生時の迂回で使用するであろう全ての DC のバランシングを、ラウンドロビン方式にて検知し対応します。その他にも多様な負荷分散方式をサポートしており、サイト間でのシームレスなディザスタリカバリーを実現します。これにより、マルチサイトの DC 間での最適なバランシングを実施でき、サーバ資産の有効利用が可能となります。

GEO シリーズは、複数拠点に設置することで、DC 間でのディザスタリカバリーを実現します。

## Future Product ペアメタル OS

- ※Cisco UCS- シリーズ  
USC-B シリーズ  
USC-C シリーズ
- ※HP ProLiant シリーズ  
DL シリーズ
- ※DELL Power Edge(R) シリーズ
- ※Oracle Sun Server X4-2 シリーズ



# モトローラ 無線LAN製品

## 無線アクセスポイント

### AP6532

IEEE802.11a,b/g,n対応 エンタープライズ向け高性能無線LANアクセスポイント  
 アンテナ内蔵型 AP-6532-66030-WR  
 アンテナ外付型 AP-6532-66040-WR **標準価格 オープン**



AP6532は高いスループットとWiNG5によるローカルブリッジングを含むダイレクト転送、セキュリティ、QoSサービス、およびサイトサバイビリティの機能を備えた性能重視型の802.11n対応アクセスポイントです。デュアルラジオのアクセスポイントなので2つ目の無線機はアクセス用だけでなく、トラブルシューティングやセキュリティ用のセンサとしても使用できます。またWiNG5のインテリジェンス機能により仮想コントローラとしても機能し、最大24台のアクセスポイントの管理を可能とします。

対応無線規格	IEEE802.11a	IEEE802.11b/g	IEEE802.11n
インタフェース	10/100/1000Base*1	PoE受電対応	
セキュリティ	WEP	kerberos	Keyguard WPA WPA2 802.1X ACL IPSEC
機能	1QtagVLAN	不正AP検出	ルータ機能 ファイアウォール DHCPサーバ PPPoE QoS マルチSSID

#### ■外観



アンテナ内蔵型  
AP-6532-66030-WR



アンテナ外付型  
AP-6532-66040-WR

### AP-PSBIAS

1ポートPoEアダプタ  
 AP-PSBIAS-2P2-AFR **標準価格 オープン**



AP-PSBIASはAP6532用の電源供給PoEアダプタです。AP-PSBIASを使用することにより、必要な配線とコンセントを大幅に削減できます。特に、天井などの配線が難しい場所に有効です。また、無線インフラストラクチャの導入を合理化し、コストを抑えながら、既存のカテゴリ5 およびイーサネットスイッチ設備を保護できます。

### AP7131

IEEE802.11a,b/g,n対応 エンタープライズ向け無線LANアクセスポイント  
 AP-7131-66048-WR **標準価格 オープン**



AP7131 802.11a/b/g/nアクセスポイントは、無線のみの企業ネットワークを構築するために必要なスループット、対応エリア、弾力性を備えています。Tri-radioモジュラー設計により、高速の無線音声およびデータサービス、メッシュネットワーキング、IPSなどの非データアプリケーションをサポートします。DFS完全準拠、802.11nドRAFT2.0対応のAP7131は、アクセスポイントあたり最大600Mbpsの速度を実現します。

対応無線規格	IEEE802.11a	IEEE802.11b/g	IEEE802.11n
インタフェース	10/100Base*2(LAN/WAN)	PoE対応(受電)	
セキュリティ	WEP	kerberos	Keyguard WPA WPA2 802.1X ACL IPSEC
機能	1QtagVLAN	不正AP検出	ルータ機能 ファイアウォール DHCPサーバ PPPoE QoS マルチSSID

## 無線コントローラ

### RFS4000

IEEE802.11a,b/g,n対応 小中規模向け無線LANスイッチ  
 RFS-4010-00010-WR **標準価格 オープン**



RFS4000は1台あたり最大6台までの専用アクセスポート(AP650)を管理できる小中規模向け無線LANスイッチです。支店、店舗などの小規模事業所に、高性能で包括的、かつコストパフォーマンスに優れた、安全性の高い無線および有線のネットワークを提供します。有線インターフェイスとして1000Base-Tポートを6ポート装備し、内5ポートにて802.3af及び802.3atのPoE給電に対応しています。

対応無線規格	IEEE802.11a	IEEE802.11b/g	IEEE802.11n
インタフェース	10/100/1000Base*6	SFPポート*1(コンボ)	PoE給電対応(5ポート、最大90W)
セキュリティ	WEP	kerberos	Keyguard WPA WPA2 802.1X ACL IPSEC
機能	1QtagVLAN	不正AP検出	ACL ファイアウォール DHCPサーバ QoS マルチSSID

### RFS6000

IEEE802.11a,b/g/n対応 大規模企業向け無線LANスイッチ  
 RFS-6010-10060-WR(48ポートライセンス付き無線スイッチ) **標準価格 オープン**



RFS6000は強固なセキュリティと堅牢なデータ通信を提供する無線LANスイッチです。RFS6000 1台で最大48台までの専用アクセスポートの接続と管理が可能です。企業向け製品のRFS6000は、最高クラスの性能、セキュリティ、拡張性、管理の容易さで、ミッションクリティカルな用途でのさまざまなニーズにお応えします。

対応無線規格	IEEE802.11a	IEEE802.11b/g	AP650 48台対応	IEEE802.11n
インタフェース	10/100/1000Base*8			
セキュリティ	WEP	kerberos	Keyguard WPA WPA2 802.1X ACL IPSEC	
機能	1QtagVLAN	不正AP検出	QoS マルチSSID	Radius内蔵 冗長化

### AP650

IEEE802.11a,b/g,n対応 RFS4000、RFS6000専用 薄型アクセスポート  
 AP650 シングルラジオ(アンテナ内蔵型)  
 AP-0650-60010-WW  
 AP650 デュアルラジオ(アンテナ内蔵型)  
 AP-0650-66030-WW **標準価格 オープン**

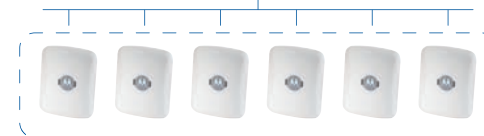


#### 集中管理によるコスト効率の向上

RFS6000は、ネットワーク関連のハードウェア、ソフトウェアの設定、ネットワークポリシーを一括して管理する機能を備え、プロセス監視機能やトラブルシューティングツールも内蔵しています。これにより無線ネットワーク運用に必要となる、計画の簡略化、導入、監視、安定化が可能になります。

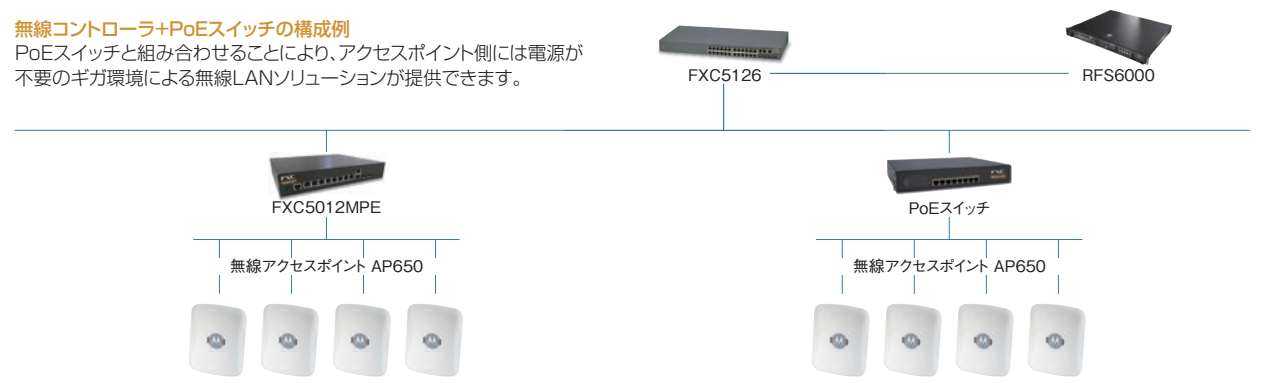
#### 新たなエンタープライズクラスのパフォーマンス

高帯域幅のネットワークを使用する大規模エンタープライズ環境をサポートするために設計されたRFS6000は、マルチコア/マルチスレッドCPUベースアーキテクチャにより、48のデュアル無線802.11a/b/gアクセスポートのサポートを高いパフォーマンスで実現します。さらにRFS6000は802.11nをサポートする設計になっており、フェイルオーバー機能とクラスタリング機能により常に安定した可用性を保ちます。



#### 無線コントローラ+PoEスイッチの構成例

PoEスイッチと組み合わせることにより、アクセスポイント側には電源が不要のギガ環境による無線LANソリューションが提供できます。



光 / UTPパッチコード

古河電工 ハイグレードケーブルシリーズ

光パッチコード



▲1G/10G マルチモード(50/125) (SC-SCコネクタ) ▲マルチモード(50/125) (LC-LCコネクタ) ▲コネクタ部分は取り外して Single(1芯)での利用も可能

Table with columns: コネクタ, 品名, 型名, 標準価格. Details SMシングルモード (Flexi Wave) 黄色.

Table with columns: コネクタ, 品名, 型名, 標準価格. Details マルチモード 50/125 (若草色).

Table with columns: コネクタ, 品名, 型名, 標準価格. Details 1G/10G Enhanced 光マルチモード50/125 (LaserWave300) (アカア色).

Cat5e/Cat6 UTPパッチコード

Table with columns: 製品群, 品名, 型名, 標準価格. Details Cat5e patch cords.

Table with columns: 製品群, 品名, 型名, 標準価格. Details Cat6 patch cords.

エコノミーケーブルシリーズ



パッケージを簡素化して環境に配慮しています。ゴミも少なく、作業に大変便利な簡易包装仕様です。

RJ-45スリムコネクタ爪折れ防止カバー付き

CAT5E/CAT6 UTPケーブル

Table with columns: 品名, 型名, 標準価格. Details CAT5E and CAT6 UTP cables.

※その他、ライトグレーもご用意しています。

Table with columns: 品名, 型名, 標準価格. Details CAT5E and CAT6 patch cables.

上記仕様以外にも距離、コネクタ形状などの異なる光/UTPパッチコードを多数ご用意しております。詳細については、弊社営業部までお問い合わせ下さい。

FXC株式会社 営業部(平日9時～12時 / 13時～17時)

e-mail : sales@fxc.jp TEL : 03-5827-0745 FAX : 03-5827-0717

Media Converters メディアコンバータ

LEX1000 シリーズ

5年間センドバック保守

Large table listing LEX1000 series media converters with columns for model, price, and features.

LE2000 シリーズ

5年間センドバック保守

Large table listing LE2000 series media converters with columns for model, price, and features.

※価格は税別となっております。FXC製品は、3年間の無償保証が標準で付属。但し、WDM製品及び一部製品は対象外となります。尚、保証期間は製品購入後オンラインでのユーザ登録をした場合の期間となります。 ※5年間センドバック保守は、対象製品購入時のみご購入いただけます。対象製品購入後に5年間センドバック保守のみをご購入することはできません。 ※受注生産製品の納期、近日発売製品の発売時期は弊社までお問い合わせください。









## Media Converters本体 SB5付き(5年間センドバック保守)

### メディアコンバータ LE2020用製品本体 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要	備考
LE2910-15-ASB5	76,000	LE2020用 AC電源ユニット(AC100-240V, 200W)	+SB5
LE2910-45-ASB5	86,800	LE2020用 DC電源ユニット(DC36-72V, 200W)	+SB5
LE2910-50-ASB5	32,800	LE2020用 FANユニット	+SB5
LE2930-01-ASB5	97,500	LE2020用 ネットワークマネージメントカード	+SB5

### メディアコンバータ MC1000/MC201シリーズ本体 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要	備考
MC1000GSSC-ASB5	¥ 85,000	1000BASE-T to 1000BASE-SX(SC,MMF)メディアコンバータ	+SB5
MC1000GLSC10-ASB5	¥ 160,500	1000BASE-T to 1000BASE-LX(SC,SMF-10)メディアコンバータ	+SB5
MC201FMSC-ASB5	¥ 32,500	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,MMF)スマートメディアコンバータ	+SB5
MC201FSSC15-ASB5	¥ 90,000	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF-15)スマートメディアコンバータ	+SB5

### メディアコンバータ用 19インチラックマウントシャーシ MCMRACK100+SB5

型番	標準価格	製品・サービス概要	備考
MCMRACK100-ASB5	¥ 130,000	メディアコンバータ用 19インチラックマウントシャーシ	+SB5

## FXC ONU本体 SB5付き

### FXC3001F本体 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要	備考
FXC3001F-ASB5	¥ 75,800	10BASE-T/100BASE-TX to 100BASE-FX(SC,SMF)1芯スマートメディアコンバータ	+SB5

## レイヤ3スイッチ本体 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要	備考
FXC9324XG-ASB5	¥ 376,800	24ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付ルーティングスイッチ	+SB5
FXC9024XG-ASB5	¥ 300,800	24ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付ルーティングスイッチ	+SB5
FXC5148RPU-ASB5	¥ 163,000	リダンダントパワーユニット(4台迄接続可能)	+SB5
OPT-STCB01-ASB5	¥ 75,400	FXC9×24XG用 スタッキングケーブル	+SB5
FXC9012F-ASB5	¥ 160,000	12ポート 1000BASE-X SFPポート 管理機能付ルーティングスイッチ	+SB5
FXC5148RPU-ASB5	¥ 163,000	リダンダントパワーユニット(4台迄接続可能)	+SB5
M07-XFP-ASB5	¥ 108,000	1ポートXFPスロットモジュール	+SB5

## ギガビットレイヤ2アドバンススイッチ本体 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要	備考
FXC5352-ASB5	¥ 268,300	52ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ	+SB5
FXC5150-ASB5	¥ 268,300	50ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ	+SB5
FXC5126-ASB5	¥ 127,700	26ポート 10/100/1000Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ	+SB5

## ギガビットレイヤ2スイッチ本体 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要	備考
FXC5224-ASB5	¥ 108,600	24ポート 10/100/1000Mbps管理機能付イーサネットスイッチ	+SB5
FXC5218-ASB5	¥ 85,700	16ポート 10/100/1000Mbps管理機能付イーサネットスイッチ	+SB5
FXC5210-ASB5	¥ 54,100	8ポート 10/100/1000Mbps管理機能付イーサネットスイッチ	+SB5

## 10/100レイヤ2アドバンススイッチ本体 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要	備考
FXC3152A-ASB5	¥ 214,000	ギガアップリンク付 48ポート 10/100Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ	+SB5
FXC3110-ASB5	¥ 51,900	ギガアップリンク付 8ポート 10/100Mbps 管理機能付イーサネットスイッチ	+SB5

## 給電機能付(PoE)スイッチ本体 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要	備考
FXC5218PE-ASB5	¥ 150,000	PoE機能付 16ポート10/100/1000Mbps管理機能付レイヤ2スイッチ	+SB5
FXC5012MPE-ASB5	¥ 127,600	PoE機能付 12ポート10/100/1000Mbps管理機能付レイヤ2スイッチ	+SB5
ES105PD-ASB5	¥ 43,200	PoE 及び受電機能付10/100Mbps イーサネットスイッチ	+SB5
OPT-ES105PD-PC01-ASB5	¥ 16,200	ES105PD用ACアダプタ	+SB5

型番	標準価格	製品・サービス概要	備考
PE1001at-ASB5	¥ 15,600	IEEE802.3at/afに準拠し最大30Wまで電力供給が可能なPoE インジェクタ	+SB5

## ギガビットスマートスイッチ本体 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要	備考
ES1016V2-ASB5	¥ 43,200	16ポート 10/100/1000Mbps スマートスイッチ	+SB5
ES1016VL3-ASB5	¥ 47,800	16ポート 10/100/1000Mbps スマートスイッチ	+SB5
ES1008VL3-ASB5	¥ 35,000	8ポート 10/100/1000Mbps スマートスイッチ	+SB5

## マニュアル設定付きイーサネットスイッチ本体 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要	備考
ES1008MTP2-ASB5	¥ 21,600	8ポート 10/100/1000Mbps タップ型イーサネットスイッチ	+SB5

## スマートイーサネットスイッチ本体 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要	備考
ES124VL-ASB5	¥ 27,800	24ポート 10/100Mbps Web機能付イーサネットスイッチ	+SB5
ES116VL-ASB5	¥ 19,500	16ポート 10/100Mbps Web機能付イーサネットスイッチ	+SB5

## イーサネットスイッチ本体 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要	備考
ES108R3-ASB5	¥ 10,800	8ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ	+SB5
ES108D-ASB5	¥ 9,830	8ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ	+SB5
ES105D-ASB5	¥ 7,680	5ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ	+SB5

## シンプルイーサネットスイッチ本体 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要	備考
NS1024-ASB5	¥ 35,800	24ポート 10/100/1000Mbps イーサネットスイッチ	+SB5
NS1016-ASB5	¥ 25,600	16ポート 10/100/1000Mbps イーサネットスイッチ	+SB5
NS124-ASB5	¥ 13,530	24ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ	+SB5
NS116-ASB5	¥ 9,230	16ポート 10/100Mbps イーサネットスイッチ	+SB5

## 産業用メディアコンバータ本体 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要	備考
MCI 1852-005-ASB5	¥ 105,900	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T to 1000BASE-SX(SC,MMF-550m)産業用メディアコンバータ	+SB5
MCI 1852-10-ASB5	¥ 178,500	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T to 1000BASE-LX(SC,SMF-10Km)産業用メディアコンバータ	+SB5



■ 無線AP製品本体 SB5付き

型番	標準価格	製品・サービス概要	備考
AE5301-ASB5	¥ 28,100	Wireless AP 10/100/1000M(PoE)to Wi-Fi(b/g/n) 300Mbps +SB5	
AE3301-ASB5	¥ 19,400	Wireless AP 10/100M(PoE)to Wi-Fi(b/g/n) 300Mbps +SB5	
AE1021-ASB5	¥ 20,800	Wireless AP 10/100/1000M to Wi-Fi(b/g/n) 150Mbps +SB5	
AE1021PE-ASB5	¥ 23,000	Wireless AP 10/100/1000M(PoE)to Wi-Fi(b/g/n) 150Mbps +SB5	

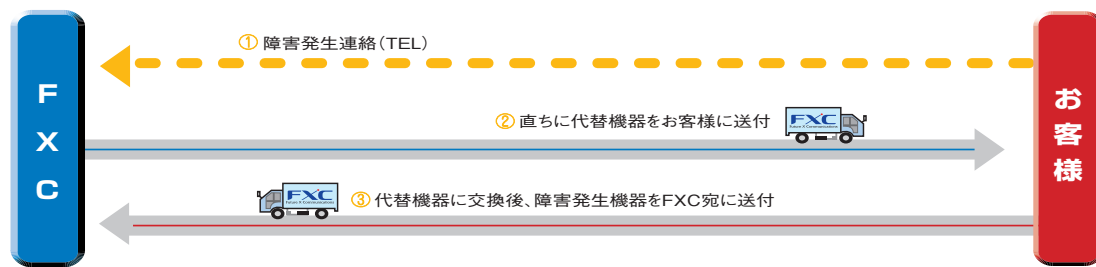
■ KEMP社製、LM・VLM価格表(本体及び保守サービス)

型番	JANコード	標準価格	備考	型番	JANコード	標準価格	備考
LM-2400	4560429621522	¥370,000		LM-2400-SB1	4560429621560	¥104,000	BOX購入時、最初の1年間は購入値段に含まれる
				LM-2400-SB5	4560429621706	¥416,000	購入時から5年間の保守料金
				LM2400-8OSF	4560429623021	Open	LM2400オンサイト保守平日8時間1年目
				LM2400-8OSC	4560429623069	Open	LM2400オンサイト保守平日8時間2年目以降
				LM2400-24OSF	4560429623106	Open	LM2400オンサイト保守24・365日1年目
LM-2600	4560429621331	¥1,290,000		LM-2600-SB1	4560429621393	¥219,000	BOX購入時、最初の1年間は購入値段に含まれる
				LM-2600-SB5	4560429621652	¥876,000	購入時から5年間の保守料金
				LM2600-8OSF	4560429623038	Open	LM2600オンサイト保守平日8時間1年目
				LM2600-8OSC	4560429623076	Open	LM2600オンサイト保守平日8時間2年目以降
				LM2600-24OSF	4560429623113	Open	LM2600オンサイト保守24・365日1年目
LM-3600	4560429621348	¥1,990,000		LM-3600-SB1	4560429621409	¥338,000	BOX購入時、最初の1年間は購入値段に含まれる
				LM-3600-SB5	4560429621669	¥1,352,000	購入時から5年間の保守料金
				LM3600-8OSF	4560429623045	Open	LM3600オンサイト保守平日8時間1年目
				LM3600-8OSC	4560429623083	Open	LM3600オンサイト保守平日8時間2年目以降
				LM3600-24OSF	4560429623120	Open	LM3600オンサイト保守24・365日1年目
LM-5400	4560429625155	¥3,350,000		LM-5400-SB1	4560429625162	¥508,000	BOX購入時、最初の1年間は購入値段に含まれる
				LM-5400-SB5	4560429625179	¥2,032,000	購入時から5年間の保守料金
				LM5400-8OSF	4560429625230	Open	LM5400オンサイト保守平日8時間1年目
				LM5400-8OSC	4560429625247	Open	LM5400オンサイト保守平日8時間2年目以降
				LM5400-24OSF	4560429625254	Open	LM5400オンサイト保守24・365日1年目
LM-GEO	4560429625025	¥890,000		LM-GEO-SB1	4560429625032	¥178,000	BOX購入時、最初の1年間は購入値段に含まれる
				LM-GEO-SB5	4560429625049	¥712,000	購入時から5年間の保守料金
				LM-GEO-8OSF	4560429625278	Open	LMGEOオンサイト保守平日8時間1年目
				LM-GEO-8OSC	4560429625285	Open	LMGEOオンサイト保守平日8時間2年目以降
				LM-GEO-24OSF	4560429625292	Open	LMGEOオンサイト保守平日24・365日1年目
VLM-200	4560429621539	¥440,000		VLM-200-SB1	4560429621577	¥88,000	S/W購入時、最初の1年間は購入値段に含まれる
				VLM-200-SB5	4560429621713	¥352,000	購入時から5年間の保守料金
				VLM-2000-SB1	4560429621584	¥190,000	S/W購入時、最初の1年間は購入値段に含まれる
				VLM-2000-SB5	4560429621720	¥760,000	購入時から5年間の保守料金
				VLM-5000-SB1	4560429621591	¥476,000	S/W購入時、最初の1年間は購入値段に含まれる
VLM-2000	4560429621546	¥950,000		VLM-5000-SB5	4560429621737	¥1,904,000	購入時から5年間の保守料金
				VLM-200-AZURE-SB1	4560429625780	¥92,000	S/W購入時、最初の1年間は購入値段に含まれる
				VLM-2000-AZURE-SB1	4560429625797	¥196,000	S/W購入時、最初の1年間は購入値段に含まれる
				VLM-5000-AZURE-SB1	4560429625803	¥580,000	S/W購入時、最初の1年間は購入値段に含まれる
				VLM-GEO-SB1	4560429625063	¥126,000	S/W購入時、最初の1年間は購入値段に含まれる
VLM-5000	4560429621553	¥2,800,000		VLM-GEO-SB5	4560429625070	¥504,000	購入時から5年間の保守料金
				VLM-200-AZURE	4560429625759	¥460,000	新製品
				VLM-2000-AZURE	4560429625766	¥980,000	新製品
				VLM-5000-AZURE	4560429625773	¥2,900,000	新製品
				VLM-GEO	4560429625056	¥630,000	

FXC製品は、3年間の無償保証が標準で付属\*

障害発生時には直ちに代替機器を出荷  
3年先出しセンドバック保証

製品購入から3年間、ご使用中の製品に不具合が発生した場合に代替機器を出荷致します。



\* 3年先出しセンドバック保証の対象はFXC製品のみとなります。(但し、WDM製品及び一部製品は対象外となります)  
 ※ 代替機器の発送は配送便の手配などの関係で翌営業日となる場合があります。また、通常の配送便を使用するため、代替機器のお客様への到着は発送翌日以降となります。  
 ※ 3年先出しセンドバック保証は、購入後30日以内にユーザ登録を行う必要があります。期間内にユーザ登録を行わない場合には1年間の修理対応となります。

FXCでは、お客様が安心して製品をご利用頂けるように、  
導入支援&保守のサービスメニューをご用意しています。

保守サービス 製品を安心してお使い頂くためのサービスメニューです。

● オンサイト保守

不具合が発生した際に、設置場所まで  
製品修理もしくは交換にお伺いします。



- 受付・対応時間  
 <ベーシック> 平日9-17時  
 <アドバンスド> 24時間365日
- 対応地域  
 全国 ※一部離島、山間部などを除く
- 契約期間  
 1年間
- サービス内容  
 設置場所への出張修理・交換作業  
 修理・交換及びお客様側でバックアップされている  
 設定ファイルによる設定情報の復元までを行います。

● センドバック保守

不具合が発生した際に、代替品を  
設置場所へ送付します。



- 受付・対応時間  
 平日9-17時  
 ※受付時間によっては翌営業日の出荷となります
- 対応地域  
 全国
- 契約期間  
 1年間、5年間 ※5年間は対象製品購入時のみとなります。
- サービス内容  
 設置場所への代替品の送付  
 お客様側で不具合品と代替品を交換した後、不具合品を弊社まで  
 お戻し頂きます。なお、交換品の出荷は弊社契約宅配便となります。

5年間センドバック保守

センドバック保守には、製品購入時に加入頂ける1年契約よりもお得な「5年間センドバック保守サービス」もございます。

ライフタイムワランティ

アカデミック向け(大学等の高等教育機関)へのネットワーク導入のお客様を対象にしたサービスです。  
 新規購入ハードウェア製品に対してご購入いただけます。  
 お客様からの障害発生/サポート依頼により、FXCからお客様の登録済み対象機器を設置場所に製品の在庫限定日から7年間までは交換製品をお届けいたします。  
 対象製品等はFXC営業部までお問い合わせください。

3年先出し保証

FXC製品はすべて3年間の先出し保証が付属しております(ユーザ登録時)。保証内容は有償センドバック保守と同等のサービスとなりますので、FXC製品では  
 ユーザ登録頂ければ3年間はセンドバック保守に加入頂く必要はありません。  
 ※但し、5年間センドバック保守は製品購入時に加入頂く必要があります。FXC製品では、無償保証期間を含めた5年間の保守となります。

導入支援サービス

センドバック保守には、製品購入時に加入頂ける1年契約よりもお得な  
「5年間センドバック保守サービス」もございます。

● オンサイトインストール

導入拠点での設定を行うサービスです。



- 対象製品  
 FXC製管理機能付スイッチ
- サービス内容  
 導入拠点での製品設置・設定  
 電源、ケーブルなどを事前に用意頂ければ、  
 対象製品の設置及び設定はすべて行います。

● 設定ファイル提供

設定情報をCDで提供するサービスです。



- 対象製品  
 FXC製管理機能付スイッチ
- サービス内容  
 設定ファイルのCDでの提供  
 お客様側でCD内の設定ファイルを製品へ  
 ダウンロードするだけで機器の設定が完了します。

保守・導入支援サービスの費用については、弊社営業部または弊社代理店までお問い合わせ下さい。  
 サービス内容はFXCの製品が対象となります。(LightEdgeシリーズ除く)  
 その他のカタログ掲載製品のサービスメニューについては、弊社営業部または弊社代理店までお問い合わせ下さい。

保守・サービスメニューの詳細は弊社ホームページでご覧頂けます。

<http://www.fxc.jp/support/index.html>

本ページに記載された内容は各サービスメニューの概要です。実際のサービスの提供に際しては、弊社へのご依頼からサービス提供までの期間の制限や対象製品や  
 サービス地域によるサービス内容の制限、サービスをご提供するためお客様側で行って頂く必要のある事項もあります。サービスの導入をご検討される場合は、  
 事前に弊社ホームページをご確認頂くか、弊社営業部または弊社代理店までお問い合わせ下さい。